SAMSUNG

Samsung
SMART CAMERA

USER MANUAL

MV900F

이 설명서는 카메라의 상세 사용 방법을 담고 있습니다. 올바른 사용과 유지를 위해 반드시 사용 설명서를 읽고 바르게 사용해 주세요.

원하는 정보 클릭

- 자주하는 질문
- 목적에 맞는 기능 바로 찾기
- 차례
- 기본 조작법
- 촬영
- 촬영 옵션
- 재생/편집
- 무선 네트워크
- 환경 설정
- 부록
- 찾아보기

✻ 인터넷 제품 등록 안내

웹 사이트에 제품을 등록하면 최신 A/S 정보, 이벤트 등 삼성 카메라만의 특별한 혜택을 받을 수 있습니다. 자세한 내용은 웹 사이트(www.samsung.com/sec)를 참조하세요.

안전을 위한 주의 사항

사용자의 안전을 지키고 재산상의 손해를 막기 위한 내용입니다.
반드시 잘 읽고 제품을 올바르게 사용해 주세요.

경 고 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

카메라를 임의로 분해, 개조하지 마세요.
- 감전되거나 제품이 손상될 수 있습니다.

카메라를 가연성 가스나 액체 가까이에서 사용하지 마세요.
- 인화, 폭발의 원인이 됩니다.

카메라에 인화성 물질을 넣거나 카메라 가까이에 인화성 물질을 두지 마세요.
- 화재, 감전의 원인이 될 수 있습니다.

젖은 손으로 카메라를 만지지 마세요.
- 감전의 위험이 있습니다.

플래시는 사람(특히 유아)의 눈 가까이에서 사용하지 마세요.
- 플래시를 가까이에 있는 사람이나 동물을 향해서 사용하지 마세요.
  너무 가까이에서 사용하면 눈에 일시적 또는 영구적으로 상해를 입힐 수 있습니다.

유아나 어린이가 카메라를 만지지 않도록 주의하세요.
- 카메라와 액세서리를 유아나 애완동물 주변에 두지 마세요. 크기가 작은 부품을 삼켜 질식하거나 심한 상해를 입을 수 있습니다.

카메라를 밀폐된 자동차 안이나 직사광선이 비치는 등 온도가 높은 장소에 방치하지 마세요.
- 화재의 원인이 될 수 있으며 카메라 내부가 영구적으로 손상될 수 있습니다.

경 고 지키지 않았을 경우 사용자가 사망하거나 중상을 입을 수 있습니다.

카메라 혹은 AC 충전기를 천이나 이불로 덮지 마세요.

- 열이 지속적으로 발생하여 외관이 변형되거나 화재의 원인이 될 수 있습니다.

천둥, 번개가 치는 날씨에는 전원 코드를 조작하거나 충전기 근처에 가지 마세요.

- 감전의 위험이 있습니다.

카메라 내부에 물 또는 이물질이 들어간 경우 신속하게 전원(배터리나 AC 충전기)을 분리한 후 가까운 삼성 카메라 서비스 센터에 의뢰하세요.

카메라 사용이 금지된 장소에서는 카메라의 전원을 끄세요.

- 카메라가 전파상의 문제를 일으킬 위험이 있습니다.
- 비행기 안에서는 카메라의 전원을 끄세요. 카메라의 전자파가 비행기의 운항에 영향을 주어 위험할 수 있습니다.
- 병원에서는 해당 규정에 따라 카메라의 전원을 끄세요. 카메라의 전자파가 의료 기기에 영향을 줄 수 있습니다.

카메라는 맥박 조정기 등 기타 의료 기기와 서로 수신 장애를 일으킬 수 있습니다.

- 의료 기기 근처에서 카메라를 사용할 때는 의료 기기 제조 회사나 전문기관이 정한 규칙에 따라 일정 거리 떨어져 사용하세요. 카메라 사용 시 수신 장애가 일어날 가능성이 있을 경우 즉시 카메라의 전원을 끄고 해당 의료 기기의 제조 회사에 문의하거나 사용 설명서를 참고하세요.

주 의 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

카메라를 장시간 사용하지 않을 때에는 카메라와 배터리를 분리하세요.

- 배터리에서 액이 새어 나와 카메라에 치명적인 손상을 입힐 수 있습니다.

반드시 모델에 맞는 지정된 배터리를 사용하고, 배터리를 손상시키거나 가열하지 마세요.

- 화재와 부상의 위험이 있습니다.

배터리, 충전기, 케이블 및 액세서리는 삼성전자에서 제공하는 정품을 사용하세요.

- 승인되지 않은 배터리, 충전기, 케이블 및 액세서리를 사용할 경우 폭발 등의 안전 사고가 발생하거나, 제품이 고장나거나 사용자가 상해를 입을 수 있습니다.
- 비정품 배터리, 충전기, 케이블 및 액세서리를 사용하여 카메라에 발생한 문제나 상해에 대해서는 제조 회사에서 책임지지 않습니다.

배터리를 원래 용도 외에 다른 용도로 사용하지 마세요.

- 고장이나 화재 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다.

플래시 사용 시 발광 부분을 만지지 마세요.

- 화상의 위험이 있습니다.

AC 충전기를 사용할 경우 카메라 전원을 끈 후 콘센트에서 전원 플러그를 분리하세요.

- 화재 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다.

충전기를 사용하지 않을 때는 충전기의 전원 코드를 콘센트와 분리하세요.

- 화재 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다.

주 의 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

손상된 전원 코드나 플러그 또는 헐거운 콘센트를 사용하지 마세요.

- 화재 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다.

배터리의 +/– 단자를 AC 충전기에 직접 연결하지 마세요.

- 화재 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다.

카메라를 떨어뜨리거나, 렌즈나 카메라 외관에 외부충격이 가해지지 않도록 하세요.

- 카메라의 화면이 파손될 수 있으므로 주의하세요.
- 카메라를 떨어뜨리는 경우, 외관이 훼손될 수 있고 내부의 부품들이 고장날 수 있습니다.

카메라에 케이블을 연결하거나 배터리 또는 메모리 카드를 삽입할 때 카메라에 충격을 주거나 올바르지 않은 방향으로 연결 또는 삽입하지 않도록 주의하세요. 삽입구나 액세서리가 손상될 수 있습니다.

- 카메라 또는 케이블이 손상될 수 있으며 배터리와 메모리 카드를 올바르게 삽입하지 않으면 카메라의 연결 단자나 액세서리 등이 손상될 수 있습니다.

신용카드의 마그네틱 선이 카메라 케이스의 자석 부분에 닿지 않도록 하세요.

- 카드의 정보가 지워지거나 손상될 수 있습니다.

손상된 배터리와 충전기, 메모리 카드는 사용하지 마세요.

- 고장이나 화재 또는 감전의 원인이 될 수 있습니다.

자성이 있는 곳이나 자성의 영향이 미치는 곳에 카메라를 두지 마세요.

- 자성을 가진 물체와 함께 두면 자기에 의해 카메라가 잘못 작동하여 사용에 지장을 줄 수 있습니다.

카메라 화면이 파손된 경우 주의하세요.

- 유리 또는 아크릴이 깨진 경우, 사고 및 부상의 위험이 있으므로, 반드시 삼성전자 서비스 센터에서 수리 후 사용하세요.
- 카메라를 원래 용도 이외의 다른 용도로 사용하지 마세요.

주 의 지키지 않았을 경우 사용자가 부상을 당하거나 재산상의 손해를 입을 수 있습니다.

여행, 중요한 행사에서 카메라를 사용할 때에는 카메라가 정상적으로 작동하는지 미리 점검하세요.

- 카메라 오작동으로 인하여 발생하는 손해나 손실에 관해서는 제조 회사에서 책임지지 않습니다.

USB 케이블을 연결할 때는 반드시 크기에 맞는 커넥터를 카메라에 꽂으세요.

- 반대로 꽂아 발생하는 데이터의 손상 또는 손실에 관해서는 제조 회사에서 책임지지 않습니다.

카메라의 전자파 관련 정보를 알아두세요.

- 보안되지 않았거나 보안 상태가 약한 전자 기기 근처에서 카메라를 사용하면 카메라에서 발생하는 주파수로 인해 수신 장애가 발생할 수 있습니다. 이 경우 해당 전자 기기의 제조 회사에 문의하세요. 전자파 관련 안전을 보장받기 위해서 반드시 삼성 카메라 정품 별매품이나 소모품을 사용하세요.

올바른 안테나 사용법을 알아두세요.

- 카메라의 전원이 켜진 상태에서는 안테나 주변이나 안테나가 내장된 부분을 만지지 마세요.

정보 관리 및 면책 사항

- 무선 네트워크로 파일 전송 시 유출의 우려가 있으므로 항상 주의하세요.
- 카메라로 불건전한 자료나 저작권, 상표, 지적 재산권을 침해하는 자료를 전송하지 마세요. 이로 인해 발생하는 문제에 대해서는 제조 회사에서 책임지지 않습니다.

등록 상표 안내

- Microsoft Windows와 Windows 로고는 Microsoft Corporation의 등록 상표입니다.
- Mac은 Apple Corporation의 등록 상표입니다.
- HDMI, HDMI 로고 및 High Definition Multimedia Interface는 HDMI Licensing LLC의 상표 또는 등록 상표입니다.
- microSD™, microSDHC™, microSDXC™은 SD Association의 등록 상표입니다.
- Wi-Fi®와 Wi-Fi 로고는 Wi-Fi 협회의 등록 상표입니다.
- 설명서에 표기된 상표 및 상품명은 각 회사의 등록 상표입니다.

- 제품의 성능 향상을 위해 제품의 규격이나 사용 설명서의 내용이 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 제품을 구입한 나라 내에서 사용하기를 권장합니다.
- 카메라의 사용과 관련한 법과 규정을 준수해야 하며, 이와 관련한 책임은 사용자에게 있습니다.
- 사용 설명서의 일부 또는 전부를 허가 없이 복사할 수 없습니다.

당해 무선설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다.

Planet First RoHS Compliant

Planet First는 지구를 최우선으로 하는 경영활동을 통해 기업의 사회적 책임 및 지속가능경영을 추구하고자 하는 삼성전자의 의지를 나타냅니다.

사용 설명서의 구성

기본 조작법 14

구성품, 각 부분의 명칭과 역할, 화면 아이콘, 기본 촬영 방법을 설명합니다.

촬영 38

촬영할 상황에 알맞은 촬영 모드를 선택하여 사진, 동영상을 촬영하는 방법을 설명합니다.

촬영 옵션 62

촬영 모드에서 설정할 수 있는 여러 가지 옵션을 설명합니다. 촬영 옵션을 잘 이용하면 자신의 취향에 맞게 사진과 동영상을 촬영할 수 있습니다.

재생/편집 86

사진, 동영상을 재생하는 방법과 사진을 편집하는 방법 및 카메라를 컴퓨터, TV(HDTV, 3D TV)와 연결해 사용하는 방법을 설명합니다.

무선 네트워크 113

무선 네트워크(Wi-Fi)를 이용한 여러 가지 기능들을 설명합니다.

환경 설정 135

메뉴에서 변경할 수 있는 카메라의 소리, 화면, 연결, 설정 값에 대해 설명합니다.

부록 141

오류 메시지, 카메라 관리 방법 및 규격을 설명합니다.

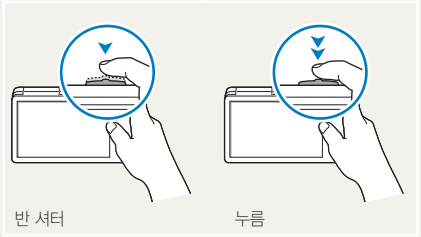
사용 설명서의 공통 기호

기호	설명
	해당 기능에 대한 보충 설명
	해당 기능 사용 시 주의할 점
[ ]	카메라 외관의 버튼 표시(예: [**셔터**], [**전원**])
( )	참조 페이지 표시
→	조작 순서에서 메뉴 또는 옵션 선택 시 표시 (예: **얼굴 인식** → **일반** 터치, **얼굴 인식** 터치 후 **일반** 터치)
*	주석 설명 표시

사용 설명서에 자주 반복되는 공통 표현

셔터 동작

[**셔터**]는 2단계로 동작합니다.
셔터를 반쯤 누르는 상태는 반 셔터,
완전히 누르는 상태는 [**셔터**] 누름으로 표기합니다.



반 셔터 누름

피사체/배경/촬영 구도

사진에서 주가 되는 인물, 동물, 정물 등을
피사체라고 하고 피사체 주변을 배경이라고 표기합니다.
피사체와 배경이 조화를 이룬 촬영 장면을
촬영 구도라고 표기합니다.

노출(밝기)

카메라에 들어오는 빛의 양을 노출이라고 합니다.
노출은 조리개, 셔터 속도, ISO 감도 등으로 조절할 수
있으며, 사진의 전체적인 밝기에 영향을 줍니다.

적정 노출(밝기가 알맞음)

과다 노출(빛이 많이 들어와
지나치게 밝음)

자주하는 질문

촬영 옵션을 이용하면 간단하게 해결할 수 있는 문제들이 많습니다.

빨간 눈(적목)이 나타나요.	플래시가 눈에 반사되어 나타나는 현상입니다. • 플래시 옵션을 **적목 감소** 또는 **적목 제거**로 선택하세요.(66쪽) • 이미 촬영된 사진이라면 사진 편집 메뉴에서 **적목 제거**를 실행하세요.(101쪽)
사진에 물방울 (동그란 점, 흰색 점) 같은 것이 나타나요.	어두운 곳에서 촬영했을 때 주위 먼지가 플래시에 반사되어 나타나는 현상입니다. • 플래시를 끄거나 먼지가 적은 장소로 이동해 촬영하세요. • ISO 값을 조절하세요.(67쪽)
사진이 흔들려요.	카메라를 잡는 자세가 바르지 못하거나 어두운 곳인 경우 등 여러 가지 원인으로 이러한 현상이 발생합니다. 손 떨림 보정 기능을 이용하거나 반 셔터로 초점을 맞추세요.(36쪽)
야간 촬영이 잘 안 돼요.	촬영 장소가 어두우면 카메라가 빛을 오래 받아들여 셔터 속도가 느려지고, 그만큼 촬영 자세를 오래 유지해야 하므로 사진이 흔들리기 쉽습니다. • 저조도 촬영 모드를 선택해 촬영하세요.(48쪽) • 플래시가 켜지게 설정하세요.(66쪽) • ISO 값을 조절하세요.(67쪽) • 삼각대로 셔터가 작동하는 동안 카메라가 움직이지 않도록 고정해 놓으세요.
역광은 어떻게 해결하나요?	피사체가 태양을 등지고 있거나 명암 대비가 큰 장소에서는 피사체가 어둡게(검게) 촬영될 수 있습니다. • 촬영자가 태양을 등진 상태에서 촬영하세요. • 촬영 모드를 장면 모드의 **역광**으로 선택하세요.(44쪽) • 플래시 옵션을 **강제 발광**으로 선택하세요.(66쪽) • 노출 보정 옵션을 설정하세요.(76쪽) • **ACB**(자동 콘트라스트 조절) 옵션을 설정하세요.(77쪽) • 피사체가 중앙에 위치했을 때는 측광 옵션을 **스팟**으로 바꾸세요.(77쪽)

목적에 맞는 기능 바로 찾기

인물 사진 촬영에 유용한 기능

- 셀프 샷 모드 ▶ 18쪽
- 제스쳐 샷 모드 ▶ 47쪽
- 뷰티 팔레트 모드 ▶ 48쪽
- 뷰티 샷 모드 ▶ 50쪽
- 셀프 인증 촬영 모드 ▶ 54쪽
- 적목 감소/적목 제거(빨간 눈 방지) ▶ 66쪽
- 얼굴 인식 ▶ 71쪽

어두운 곳 또는 야경 촬영에 유용한 기능

- 장면 모드의 석양, 새벽 ▶ 44쪽
- 저조도 촬영 모드 ▶ 48쪽
- 플래시 설정 ▶ 66쪽
- ISO(빛 감도 조절) ▶ 67쪽

빨리 움직이는 대상의 순간 촬영에 유용한 기능

- 고속 촬영 ▶ 80쪽

문자, 곤충, 꽃 등의 촬영에 유용한 기능

- 장면 모드의 문자 ▶ 44쪽
- 매크로 ▶ 68쪽

사진의 노출(밝기)을 조절하는 기능

- ISO(빛 감도 조절) ▶ 67쪽
- 노출 보정 ▶ 76쪽
- ACB(자동 콘트라스트 조절) ▶ 77쪽
- 측광 ▶ 77쪽
- AEB(노출 증감 연속촬영) ▶ 80쪽

풍경 촬영에 유용한 기능

- 장면 모드의 풍경 ▶ 44쪽
- 라이브 파노라마 모드 ▶ 45쪽

사진의 다양한 효과

- HDR Plus 촬영 모드 ▶ 51쪽
- 필터 효과 촬영 모드 ▶ 52쪽
- 화면 분할 촬영 모드 ▶ 56쪽
- 매직 프레임 모드 ▶ 57쪽
- 마이 매직 프레임 모드 ▶ 57쪽
- 예술 브러시 모드 ▶ 58쪽
- 움직이는 사진 모드 ▶ 59쪽
- 이미지 보정(샤프니스/콘트라스트/채도) ▶ 81쪽

동영상의 다양한 효과

- 필터 효과 녹화 모드 ▶ 53쪽

손 떨림 발생 시 유용한 기능

- 광학식 손 떨림 보정(OIS) ▶ 35쪽

스마트 앨범에서
분류별 파일 보기 ▶ 91쪽

분할 화면으로 파일 보기 ▶ 92쪽

메모리에 저장된
모든 파일 한번에 삭제하기 ▶ 94쪽

슬라이드 쇼로 사진 보기 ▶ 95쪽

TV(HDTV, 3D TV)에 연결해
재생하기 ▶ 103쪽

컴퓨터에 연결하기 ▶ 106쪽

공유 사이트에 사진 및
동영상 올리기 ▶ 122쪽

이메일로 사진 및
동영상 전송하기 ▶ 125쪽

카메라 작동음 등
여러 가지 소리 조절하기 ▶ 137쪽

화면 밝기 조정하기 ▶ 137쪽

화면 언어 바꾸기 ▶ 139쪽

날짜와 시간 맞추기 ▶ 139쪽

고장이라고 생각될 때는 ▶ 153쪽

차례

기본 조작법 14
- 구성품 확인하기 15
- 각 부분의 명칭과 역할 알아두기 16
  - 화면 사용하기 18
  - Smart Link 버튼 사용하기 19
- 배터리와 메모리 카드 삽입하기 20
- 충전 후 전원 켜기 21
  - 충전하기 21
  - 전원 켜기 21
- 초기 설정하기 22
- 촬영 화면 아이콘 알아두기 24
- 터치 화면 사용하기 25
- 홈 화면 사용하기 27
  - 홈 화면 실행하기 27
  - 홈 화면 아이콘 설명 27
  - 홈 화면 탐색하기 29
  - 홈 화면 아이콘 위치 바꾸기 30
  - 홈 화면 배경 설정하기 30
- 도움말 활용하기 31
- 사진 간단 촬영하기 32
  - 줌 사용하기 33
  - 광학식 손 떨림 보정하기(OIS) 35
- 촬영하기 팁 또렷한 사진 촬영하기 36

촬영 38
- 상황별 촬영하기 39
  - 스마트 오토 모드 39
  - 프로그램 모드 40
  - 동영상 모드 42
  - 장면 모드 44
  - 라이브 파노라마 모드 45
  - 제스쳐 샷 모드 47
  - 저조도 촬영 모드 48
  - 뷰티 팔레트 모드 48
- 다양한 효과를 이용해 촬영하기 50
  - 뷰티 샷 모드 50
  - HDR Plus 촬영 모드 51
  - 필터 효과 촬영 모드 52
  - 필터 효과 녹화 모드 53
  - 셀프 인증 촬영 모드 54
  - 화면 분할 촬영 모드 56
  - 매직 프레임 모드 57
  - 마이 매직 프레임 모드 57
  - 예술 브러시 모드 58
  - 움직이는 사진 모드 59
  - 3D 촬영 모드 60

촬영 옵션 62
해상도 및 화질 설정하기 63
사진 및 동영상 해상도 설정하기 63
사진 및 동영상 화질 설정하기 64
셀프 타이머 설정하기 65
어두운 곳에서 촬영할 때 66
빨간 눈 방지하기 66
플래시 설정하기 66
ISO 감도 조절하기 67
초점 변경하기 68
근접 촬영 초점으로 바꾸기(매크로) 68
원하는 피사체에 초점 맞추기 69
원터치 촬영하기 70
초점 영역 바꾸기 70
얼굴 인식 기능으로 촬영하기 71
일반 얼굴 인식 71
스마일 샷 71
눈 깜빡임 검출 72
스마트 얼굴 인식 72
마이 스타 등록하기 73
얼굴 인식 관련 알아두기 75
사진의 밝기와 색상 조절 76
노출(밝기) 보정하기(EV) 76
역광 보정하기(ACB) 77
밝기 측정 방식 바꾸기 77
화이트 밸런스 설정하기 78
촬영 방식 바꾸기(고속 촬영/AEB) 80
사진 보정하기 81
줌 작동음 설정하기 82
동영상 절전 모드 설정하기 83
촬영 모드별 사용할 수 있는 촬영 옵션 84

재생/편집 86
재생하기(사진/동영상) 87
재생 모드 실행하기 87
사진 보기 94
동영상 보기 96
사진 편집하기 98
사진 사이즈 바꾸기 98
회전하기 98
잘라내기 99
스마트 필터 효과 주기 99
사진 보정하기 100
인쇄 정보 설정하기(DPOF) 102
TV(HDTV, 3D TV)에서 보기 103
컴퓨터로 파일 전송하기 106
Windows OS 환경에서 파일 전송하기 106
Mac OS 환경에서 파일 전송하기 107
컴퓨터에서 프로그램 사용하기 108
iLauncher 설치하기 108
iLauncher 사용하기 109

무선 네트워크 113
무선 네트워크 연결 및 환경 설정하기 114
네트워크 연결하기 114
로그인 브라우저 사용하기 116
네트워크 연결 알아두기 116
문자 입력하기 117
스마트 폰으로 파일 전송하기 119
스마트 폰으로 카메라 원격 제어하기 120
사진 및 동영상 공유 사이트 이용하기 122
공유 사이트 접속하기 122
사진 및 동영상 올리기 122
이메일로 사진 및 동영상 보내기 124
이메일 환경 설정하기 124
이메일로 사진 및 동영상 보내기 125
AllShare Play 기능으로 사진
및 동영상 전송하기 127
웹 저장공간으로 사진 및 동영상 전송하기 127
AllShare Play 지원 TV에서 사진
및 동영상 보기 128
자동 저장 기능으로 사진 및 동영상 전송하기 130
PC에 자동 저장 실행 프로그램 설치하기 130
PC로 파일 전송하기 130
Wi-Fi 다이렉트로 사진 전송하기 132
WOL(Wake on LAN) 기능 사용하기 133

환경 설정 135
환경 설정 메뉴 136
설정 메뉴 들어가기 136
사운드 137
화면 137
연결 138
일반 139

부록 141
오류 메시지 142
카메라 관리하기 144
카메라 손질하기 144
카메라 사용 및 보관 시 주의 사항 145
메모리 카드에 관하여 146
배터리에 관하여 149
A/S를 의뢰하기 전에 153
카메라 규격 157
용어 설명 160
찾아보기 163

기본 조작법

구성품, 각 부분의 명칭과 역할, 화면 아이콘, 기본 촬영 방법을 설명합니다.

구성품 확인하기 ····· 15

각 부분의 명칭과 역할 알아두기 ····· 16
- 화면 사용하기 ····· 18
- Smart Link 버튼 사용하기 ····· 19

배터리와 메모리 카드 삽입하기 ····· 20

충전 후 전원 켜기 ····· 21
- 충전하기 ····· 21
- 전원 켜기 ····· 21

초기 설정하기 ····· 22

촬영 화면 아이콘 알아두기 ····· 24

터치 화면 사용하기 ····· 25

홈 화면 사용하기 ····· 27
- 홈 화면 실행하기 ····· 27
- 홈 화면 아이콘 설명 ····· 27
- 홈 화면 탐색하기 ····· 29
- 홈 화면 아이콘 위치 바꾸기 ····· 30
- 홈 화면 배경 설정하기 ····· 30

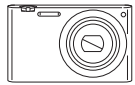
도움말 활용하기 ····· 31

사진 간단 촬영하기 ····· 32
- 줌 사용하기 ····· 33
- 광학식 손 떨림 보정하기(OIS) ····· 35

촬영하기 팁 또렷한 사진 촬영하기 ····· 36

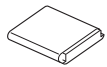
구성품 확인하기

카메라 구입 후 포장 상자를 열고 아래의 구성품 항목을 확인하세요.



카메라

전원 어댑터/
USB 케이블



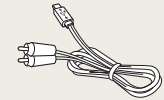
배터리

손목 걸이

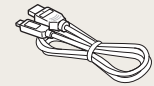
간단 설명서

별매품

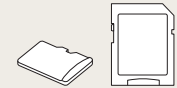
카메라 케이스



A/V 케이블



HDMI 케이블

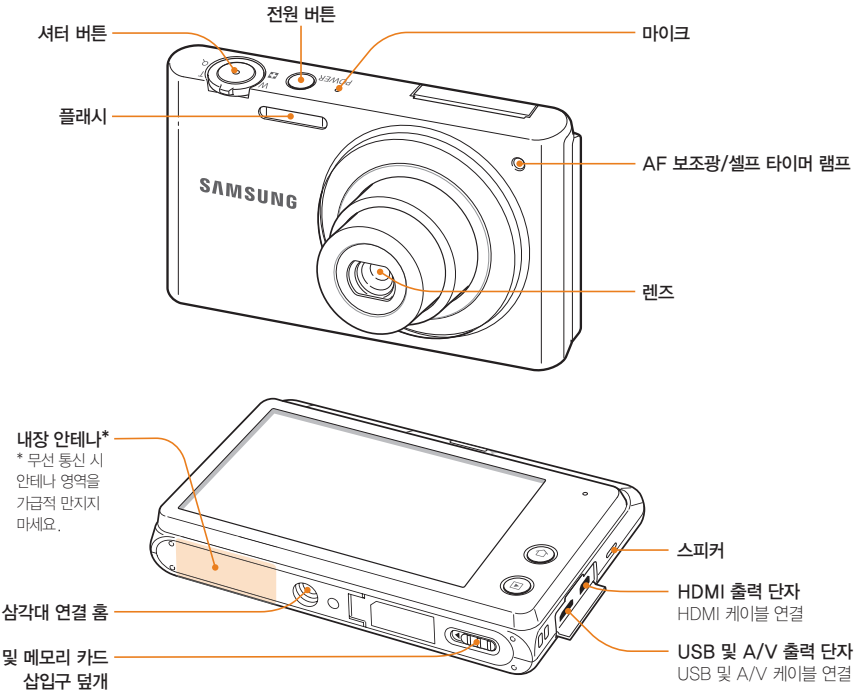


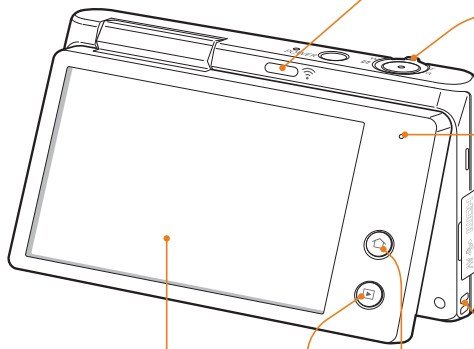
메모리 카드/
메모리 카드 어댑터

- 구성품 또는 별매품의 그림은 실물과 다를 수 있습니다.
- 모델에 따라 구성품이 다를 수 있습니다.
- 별매품은 서비스 센터나 제품 구입처에서 제품과 호환되는 정품을 구입해 사용하세요. 제조업자로부터 보증받지 못한 제품을 사용하여 발생한 문제에 대해서는 제조회사에서 책임지지 않습니다.

각 부분의 명칭과 역할 알아두기

카메라를 사용하기 전에 먼저 각 부분의 명칭과 역할을 확인하세요.



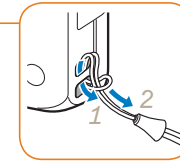


Smart Link 버튼
미리 설정한 무선 네트워크 기능 실행

줌 버튼
- **촬영 시**: 확대/축소
- **재생 시**: 부분 확대해 보기/분할 화면으로 보기

상태/충전 표시 램프
- **깜박임**: 사진 저장 중, 컴퓨터와 통신 중, 초점이 맞지 않을 때, 배터리 충전이 원활하지 않을 때, 무선 네트워크 모드 진입 중 또는 무선 네트워크로 사진 전송 중
- **켜짐**: 컴퓨터 연결 중, 초점이 맞을 때, 배터리 충전 중

손목 걸이 연결



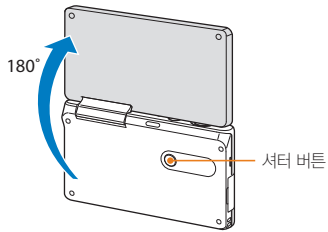
화면

재생 버튼
재생 모드 실행

홈 버튼
홈 화면으로 이동

화면 사용하기

화면을 위쪽으로 세운 후 카메라 뒷면의 셔터 버튼을 이용하면 자신의 모습을 직접 보면서 셀프 촬영을 할 수 있습니다.
화면은 위로 최대 180도까지 움직일 수 있습니다.



셀프 촬영 모드

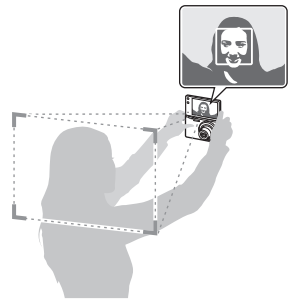
세워진 화면으로 자신의 모습을 직접 보면서 촬영할 수 있습니다. 스마트 오토 모드, 프로그램 모드에서 화면을 세우면 셀프 촬영 모드로 진입합니다.

1 홈 화면에서 P 또는 SMART 터치

2 화면 세우기

3 화면의 프레임 영역 터치

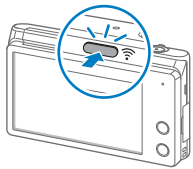
- 조점이 맞춰진 후 3초 후 자동 촬영됩니다.



- 카메라를 사용하지 않을 때는 항상 화면을 접은 상태로 보관하세요.
- 화면은 가능 범위 내에서만 움직이세요. 그렇지 않으면 카메라가 파손됩니다.
- 카메라를 손으로 잡지 않고 화면을 위로 세워 촬영할 경우 삼각대에 고정한 후 사용하세요. 그렇지 않으면 카메라가 파손될 수 있습니다.

Smart Link 버튼 사용하기

카메라에서 별도의 조작없이 [**Smart Link**] 눌러서 무선 네트워크 기능을 바로 실행할 수 있습니다.



- [**Smart Link**] 누르면 사용자가 설정한 무선 네트워크 기능이 바로 실행됩니다. 이전 모드로 돌아가려면 다시 [**Smart Link**] 누르세요.

Smart Link 버튼 설정하기

[**Smart Link**] 눌렀을 때 실행할 무선 네트워크 기능을 선택할 수 있습니다.

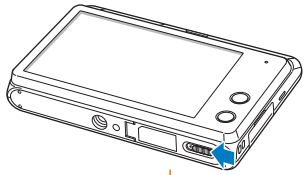
1 홈 화면에서 ⚙ 터치

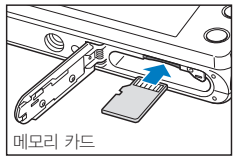
2 **일반 → Smart Link (Wi-Fi 버튼)** 터치

3 원하는 옵션 선택(139쪽)

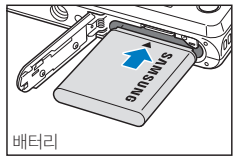
배터리와 메모리 카드 삽입하기

아래 그림을 참조하여 카메라에 배터리와 메모리 카드(별매품)를 넣는 방법을 알 수 있습니다.

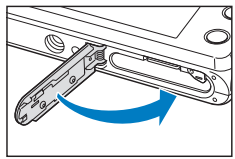


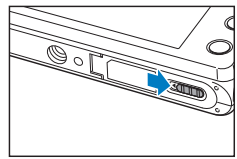


금속 단자가
위로 향하도록

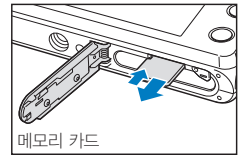


삼성 로고가
위로 향하도록

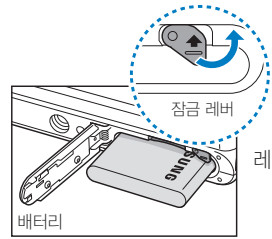




꺼내는 방법



메모리 카드를 살짝 눌러
일부가 빠져나오면
완전히 꺼내기

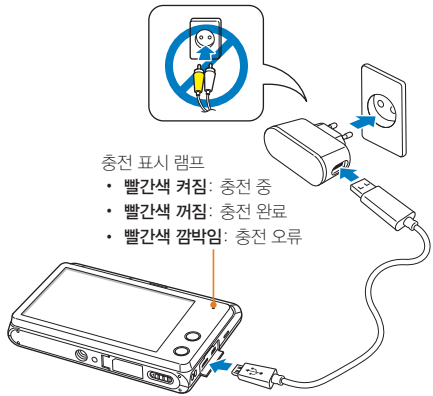


레버를 위로 밀어 꺼내기

충전 후 전원 켜기

충전하기

카메라를 구입한 후 처음 사용할 때는 배터리를 완전히 충전하세요. USB 케이블을 연결할 때는 크기가 작은 커넥터를 카메라에, 다른 쪽 커넥터를 전원 어댑터에 연결하세요.

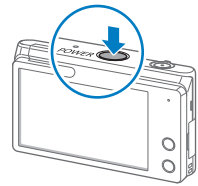


반드시 제공된 USB 케이블과 전원 어댑터를 사용하여 충전하세요. 기존 삼성 카메라용 전원 어댑터(SAC-48)를 연결하여 충전할 경우, 충전이 제대로 되지 않거나 카메라가 정상적으로 동작하지 않습니다.

전원 켜기

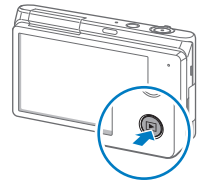
전원을 켜거나 끌 때는 [**전원**] 누르세요.

- 처음 전원을 켜면 카메라 초기 설정 화면이 나타납니다. (22쪽)
- 전원을 켜면 가장 최근에 실행한 촬영 모드로 진입합니다.



재생 모드로 켜기

사진을 보기 위해 전원을 켤 때는 [▶] 길게 누르세요.



상태 표시 램프가 깜박일 때까지 [▶] 길게 눌러 전원을 켜면 시작음과 촬영 시 셔터음 및 작동음이 울리지 않습니다.

초기 설정하기

카메라를 구입한 후 처음 전원을 켜면 언어 및 시간 등의 초기 설정을 할 수 있습니다. 판매되는 나라에 맞게 언어가 미리 설정되어 있습니다. 필요한 경우 **Language** 터치해 언어 설정을 변경하세요.

1 **시간대 설정** 터치

2 **홈** 터치 후 ❮ 또는 ❯ 터치해서 원하는 시간대 선택

- 다른 나라를 방문하는 경우 **방문지** 터치 후 원하는 시간대를 선택하세요.

3 저장하려면 **OK** 터치

4 **날짜/시간 설정** 터치

5 상/하 화살표 터치해서 원하는 날짜 설정

- 설정한 언어에 따라 실제 화면은 그림과 다르게 나타날 수 있습니다.

6 ⊕ 터치 후 상/하 화살표 터치해서 원하는 시간 설정

- 서머타임을 설정하려면 ☀ 터치하세요.

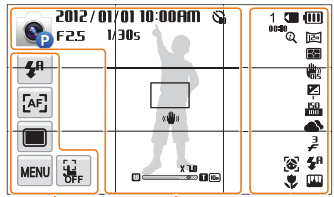
7 저장하려면 **OK** 터치

8 설정을 마치려면 **OK** 터치

9 팝업 창에서 **확인** 터치

촬영 화면 아이콘 알아두기

화면에는 현재 선택된 옵션의 아이콘이 노란색으로 깜박인 후 표시됩니다.



1 촬영 옵션(터치)

아이콘	설명
	플래시 설정
	자동 초점 방식 설정
	촬영 방식 설정
MENU	세부 촬영 옵션
OFF	원터치 촬영 설정*

* 스마트 오토 모드에서만 나타납니다.

2 촬영 정보

아이콘	설명
	촬영 모드**
2012/01/01	현재 날짜
10:00AM	현재 시간
F2.5	조리개 값
1/30s	셔터 속도
	셀프 타이머
	자동 초점 프레임
	손 떨림 경고 표시
	줌 표시
X 1.0	줌 배율
10M	인텔리 줌 작동 시 해당 사진 해상도
	안내선 표시

** 아이콘을 터치하면 해당 모드에 대한 간단 설명을 볼 수 있습니다.

3 촬영 정보

아이콘	설명
1	사진 촬영할 수 있는 매수
00:10	동영상 촬영할 수 있는 시간
	외장 메모리 카드 삽입되지 않음***
	외장 메모리 카드 삽입
	• : 충분 • : 부족 • : 즉시 충전 • : 충전중(충전기 연결 시)

아이콘	설명
12M	사진의 해상도
720 HQ	동영상 해상도
	사진의 밝기 측정 방식
30	동영상 촬영 속도(초당 프레임 수)
OIS	손 떨림 보정(OIS)
ALIVE	Sound Alive 기능이 켜진 상태
	노출 값이 조절된 상태
ISO 100	ISO 감도
	화이트 밸런스
	촬영 방식
	플래시
	이미지 보정
	인텔리 줌이 켜진 상태
	얼굴 인식
	자동 초점 방식

*** 메모리 카드를 삽입하지 않으면 사진이 저장되지 않습니다.

화면을 반복해서 터치하면 화면에 표시되는 정보를 숨기거나 표시할 수 있습니다.

터치 화면 사용하기

화면을 터치하여 메뉴나 옵션을 바로 선택할 수 있습니다. 손가락으로 화면을 가볍게 터치하세요.

끝이 뾰족한 물체로 화면을 강하게 누르거나 화면에 충격을 주지 마세요. 화면이 손상되거나 인식 오류 현상이 지속될 수 있습니다.

터치하기

손가락으로 실행할 항목을 가볍게 누름

스크롤하기

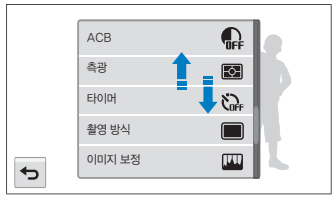
손가락으로 화면을 가볍게 쓸어 넘김

드래그하기

손가락으로 화면을 살짝 누른 상태로 떼지 않고 이동

옵션 선택하기

- 옵션 목록을 위아래로 드래그한 후 원하는 옵션 터치



- 설정을 켜거나 끄려면 해당 옵션 터치

옵션에 대한 도움말을 보려면 터치하세요.

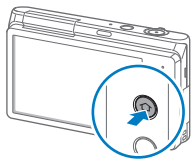
- 화면을 두 군데 이상 동시에 터치하는 경우 정상적으로 인식되지 않습니다. 한 번에 한 곳만 터치하세요.
- 터치 화면의 특성상 터치 동작 시 화면에 잔상이 생길 수 있으나 고장이 아닙니다. 터치 동작 시 화면을 가볍게 터치하세요.
- 습기가 많은 환경에서 카메라를 사용하면 터치 센서가 올바르게 작동하지 않을 수 있으므로 주의하세요.
- 시중에 판매되는 화면 보호 필름이나 액세서리를 화면에 부착하면 터치 센서가 올바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 카메라 구도에 따라 화면이 어둡게 보일 수 있습니다. 화면의 밝기와 구도를 조절하세요.

홈 화면 사용하기

홈화면에서 다양한 모드를 선택하거나 설정 메뉴에 진입할 수 있습니다.

홈 화면 실행하기

촬영 또는 재생 모드에서 [⌂] 누르면 홈 화면이 나타납니다.
이전 모드로 돌아가려면 다시 [⌂] 누르세요.



번호	설명
❶	아이콘을 터치해서 원하는 모드나 기능 실행 • 화살표 방향으로 화면을 드래그하거나 스크롤하면 다른 페이지로 이동할 수 있습니다.
❷	현재 페이지 번호(❶ ❷ ❸ ❹ ❺)

홈 화면 아이콘 설명

아이콘	설명
	스마트 오토: 촬영 장면에 알맞은 옵션을 카메라가 자동으로 설정하여 간편하게 사진을 촬영하는 모드 (39쪽)
	프로그램: 여러 가지 촬영 옵션을 사용자가 직접 설정해서 사진을 촬영하는 모드(40쪽)
	동영상: 동영상을 촬영하는 모드(42쪽)
	장면: 촬영 장면에 알맞은 옵션들이 장면별로 미리 설정되어 있는 모드(44쪽)
	라이브 파노라마: 넓은 범위의 장면을 한 장의 사진에 담아서 촬영하는 모드(45쪽)
	제스쳐 샷: 카메라에서 별도의 조작없이 피사체의 손동작으로 사진을 촬영하는 모드(47쪽)
	저조도 촬영: 사진을 연속으로 촬영한 후 한 장으로 합성하여, 야간에 플래시를 사용하지 않고도 밝고 흔들림과 노이즈가 적은 사진을 촬영하는 모드(48쪽)
	뷰티 팔레트: 촬영된 사진에 다양한 화장 효과를 적용해 편집하는 모드(48쪽)

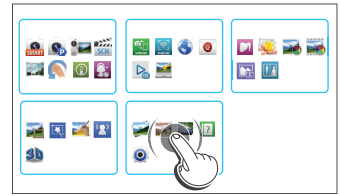
아이콘	설명
	MobileLink: 촬영한 사진이나 동영상을 스마트 폰으로 전송하는 모드(119쪽)
	Remote Viewfinder: 스마트 폰을 카메라의 리모컨처럼 이용해 사진을 촬영하고 촬영된 사진을 스마트 폰에서 확인하는 모드(120쪽)
	소셜 공유: 촬영한 사진이나 동영상을 파일 공유 사이트에 올리는 모드(122쪽)
	이메일: 카메라에 저장된 사진이나 동영상을 이메일로 보내는 모드(125쪽)
	AllShare Play: 카메라에 저장된 파일을 AllShare Play의 웹 저장공간으로 전송하거나 고화질의 TV 화면에서 감상하는 모드(127쪽)
	자동 저장: 촬영한 사진이나 동영상을 Wi-Fi로 연결된 PC로 전송하는 모드(130쪽)
	뷰티 샷: 피부를 깨끗하게 보정해서 인물 사진을 촬영하는 모드(50쪽)
	HDR Plus: HDR(High Dynamic Range) 효과를 이용해 기존 사진보다 더 다양하고 화려한 색의 표현을 하여 촬영하는 모드(51쪽)

아이콘	설명
	필터 효과 촬영: 다양한 필터 효과를 적용해서 사진을 촬영하는 모드(52쪽)
	필터 효과 녹화: 다양한 필터 효과를 적용해서 동영상을 촬영하는 모드(53쪽)
	셀프 인증 촬영: 배경으로 촬영한 사진 위에 추가로 촬영한 사진이나 동영상을 작은 화면으로 삽입하는 모드(54쪽)
	화면 분할 촬영: 한 장면을 분할하여 여러 개의 사진을 담아 촬영할 수 있는 모드(56쪽)
	매직 프레임: 다양한 프레임 효과를 적용해서 사진을 촬영하는 모드(57쪽)
	마이 매직 프레임: 배경으로 촬영한 사진 위에 원하는 프레임 효과를 적용한 사진을 촬영하는 모드(57쪽)
	예술 브러시: 필터를 적용한 사진과 필터가 적용되는 과정이 나타나는 동영상을 함께 저장하는 모드(58쪽)
	움직이는 사진: 자동으로 연속 사진을 촬영한 후 선택한 특정 영역만의 움직임을 애니메이션 효과로 나타내는 GIF 파일을 저장하는 모드(59쪽)
	3D 촬영: 3D TV를 통해 보았을 때 입체감이 느껴지는 사진을 촬영하는 모드(60쪽)

아이콘	설명
	앨범: 저장된 파일을 카테고리별로 스마트 앨범에서 감상하는 모드(91쪽)
	사진편집: 저장된 사진을 다양하게 편집하는 모드(98쪽)
	배경화면: 홈 화면용 배경 화면을 설정하는 모드(30쪽)
	도움말: 도움말을 확인하는 모드(31쪽)
	설정: 카메라 사용 환경을 원하는 상태로 설정하거나 변경하는 모드(136쪽)

홈 화면 탐색하기

홈 화면에서 [**줌**] 왼쪽으로 돌리면 모든 홈 화면이 축소되어 나타납니다. 원하는 홈 화면을 터치하면 해당 홈 화면으로 바로 이동할 수 있습니다.



홈 화면 아이콘 위치 바꾸기

홈 화면의 아이콘을 길게 누른 상태에서 드래그하면 위치를 바꿀 수 있습니다.

1 원하는 아이콘을 길게 누름

2 아이콘을 드래그해서 새로운 위치로 이동

- 아이콘을 다른 페이지로 이동하려면 화면의 왼쪽이나 오른쪽 끝으로 드래그하세요. 원하는 위치에 아이콘을 놓으면, 기존에 있던 아이콘은 한 칸씩 뒤로 밀려납니다.

홈 화면 배경 설정하기

사용자가 원하는 이미지로 홈 화면의 배경을 설정할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치

2 원하는 옵션 선택

아이콘	설명
	기본으로 제공되는 이미지 목록에서 원하는 배경화면 선택
	사용자가 직접 촬영한 이미지 목록에서 원하는 배경화면 선택 • 배경화면으로 지정할 영역을 선택할 수 있습니다.

3 원하는 배경화면 선택 후 **OK** 터치

재생 모드에서 MENU → **배경화면 설정** → **OK** 터치하면 현재 보고 있는 사진에서 영역을 선택하여 배경화면으로 설정할 수 있습니다.

도움말 활용하기

홈 화면에 나타나는 다양한 모드와 카메라 기본 조작법에 대한 도움말을 보고 사용법을 익힐 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치

2 원하는 항목 선택

- 세부 항목 진입해서 설명을 원하는 기능 또는 촬영 팁을 선택하세요.

- 목록으로 돌아가려면 터치하세요.
- ▲ 또는 ▼ 터치해서 이전 항목 또는 다음 항목을 볼 수 있습니다.

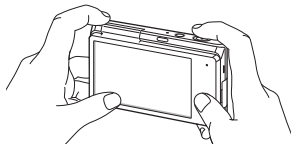
3 모드 조작법에 대한 도움말에서 해당 모드를 실행하려면 GO 터치

사진 간단 촬영하기

사용자가 설정해야 하는 부분을 최소화하여 사진을 간편하게 촬영할 수 있습니다.

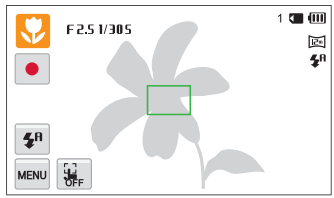
1 홈 화면에서 SMART 터치

2 촬영 구도 잡기



3 [**셔터**] 반만 눌러(반 셔터) 자동 초점 맞추기

- **초록색 프레임**: 초점이 맞음
- **빨간색 프레임**: 초점이 맞지 않음



4 촬영하려면 [**셔터**] 누름

5 촬영한 사진을 확인하려면 [▶] 누름

- 현재 보고 있는 사진을 삭제하려면 🗑 → **예** 터치하세요.

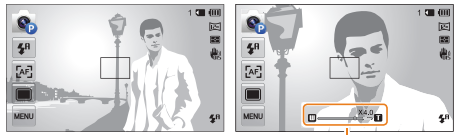
6 촬영 모드로 돌아가려면 다시 [▶] 누름

또렷한 사진을 촬영하려면 촬영하기 팁을 참조하세요.(36쪽)

- 타인의 승낙 없이 함부로 사진/동영상을 촬영하지 마세요.
- 사진/동영상 촬영이 금지된 장소에서 촬영하지 마세요.
- 타인의 사생활을 침해할 수 있는 곳에서 사진/동영상을 촬영하지 마세요.

줌 사용하기

줌을 사용해 멀리 있는 피사체를 크게 촬영할 수 있습니다.



줌 버튼을 돌릴 때 화면에 나타나는 줌 배율은 비연속적으로 변합니다.

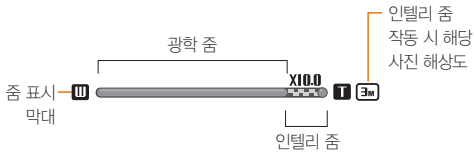
디지털 줌에 대하여

사용자가 별도로 설정하지 않아도 촬영 모드에서 바로 디지털 줌을 사용할 수 있습니다. 촬영 모드에서 줌 작동 시 줌 표시 막대가 디지털 줌 영역으로 넘어가면 디지털 줌 상태가 됩니다. 광학 5배 줌을 기본으로 하여 디지털 5배 줌을 함께 사용하면 최대 25배까지 확대해 촬영할 수 있습니다.

- 프로그램, 장면(**문자** 제외) 모드에서만 사용할 수 있습니다.
- AF 영역 옵션을 원터치 촬영 또는 스마트 터치 AF로 설정한 경우에는 디지털 줌을 사용할 수 없습니다.
- 디지털 줌 상태에서는 화질이 저하될 수 있습니다.

인텔리 줌에 대하여

줌 표시 막대가 인텔리 줌 영역으로 넘어가면 인텔리 줌 상태가 됩니다. 인텔리 줌을 사용하면 줌 배율에 따라 사진 해상도가 달라집니다. 광학 줌과 인텔리 줌을 함께 사용하면 최대 10배까지 확대해 촬영할 수 있습니다.



- 스마트 오토(4:3 비율), 프로그램, 장면(**문자** 제외) 모드에서만 사용할 수 있습니다.
- AF 영역 옵션을 원터치 촬영 및 스마트 터치 AF로 설정한 경우에는 인텔리 줌을 사용할 수 없습니다.
- 인텔리 줌은 디지털 줌보다 이미지 손상을 줄이며 원하는 장면을 확대해 촬영할 수 있습니다. 하지만 광학 줌과 비교하면 화질이 떨어질 수 있습니다.
- 4:3 비율의 해상도를 설정한 경우에만 인텔리 줌을 사용할 수 있습니다. 인텔리 줌이 설정된 상태에서 4:3 비율이 아닌 해상도를 선택하면 인텔리 줌이 해제됩니다.

인텔리 줌 설정하기

1 촬영 모드에서 MENU 터치

2 **인텔리 줌** 터치 후 해당 옵션 터치해서 켜기

아이콘	설명
OFF	**해제**: 인텔리 줌 해제
	설정: 인텔리 줌 설정

광학식 손 떨림 보정하기(OIS)

촬영 모드에서 간편하게 광학식 손 떨림 보정(OIS) 상태로 설정할 수 있습니다.

▲ OIS 보정 전

▲ OIS 보정 후

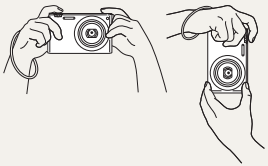
1 촬영 모드에서 MENU 터치

2 OIS 터치 후 해당 옵션 터치해서 켜기

아이콘	설명
OFF	**해제**: 광학식 손 떨림 보정(OIS) 해제
ON	**설정**: 광학식 손 떨림 보정(OIS) 설정

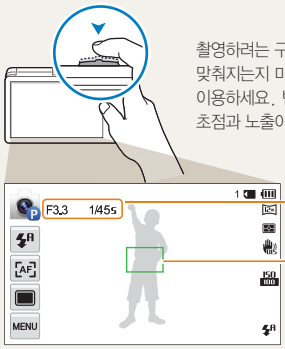
- 아래와 같은 경우에는 손 떨림 보정 기능이 제대로 동작하지 않을 수 있습니다.
  - 움직이는 피사체를 따라가면서 촬영하는 경우
  - 디지털 줌 배율을 높여서 촬영하는 경우
  - 보정 범위를 벗어나는 큰 진동이 발생하는 경우
  - 야경 촬영 등 셔터 속도가 느려지는 경우
  - 배터리 용량이 부족한 경우
  - 근접 촬영하는 경우
- 삼각대를 이용하는 경우에는 광학식 손 떨림 보정의 진동으로 오히려 촬영 화면이 더 흔들릴 수 있으므로 손 떨림 보정 상태를 해제하세요.
- 카메라에 충격이 가해진 후 촬영을 하면 촬영 화면이 흔들릴 수 있습니다. 이런 경우에는 카메라의 전원을 껐다가 다시 켜세요.

카메라 잡는 자세



손, 머리카락, 손목 걸이 등으로 렌즈, 플래시, 또는 마이크를 가리지 마세요.

반 셔터 활용



촬영하려는 구도의 초점이 제대로 맞춰지는지 미리 확인하려면 반 셔터를 이용하세요. 반 셔터를 누르면 초점과 노출이 자동으로 맞춰집니다.

자동으로 설정된 조리개 값과 셔터 속도 표시

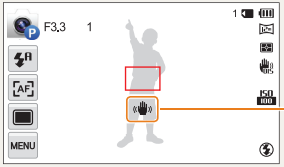
초점 프레임

- 초록색이면 [**셔터**] 눌러 촬영
- 빨간색이면 초점이 바르지 않으므로 구도를 변경하거나 초점을 다시 맞춤

손 떨림 보정

촬영 모드에서 손 떨림을 보정하려면 광학식 손 떨림 보정(OIS)을 설정하세요. (35쪽)

손 떨림(✋) 경고 대처 방법



손 떨림 경고

어두운 곳에서 촬영 시 플래시 옵션을 **슬로 싱크로** 또는 **발광 금지**로 설정하면 셔터 속도가 느려져 손 떨림 현상이 쉽게 발생합니다.

- 삼각대를 사용하거나 플래시 옵션을 **강제 발광**으로 설정하세요.(66쪽)
- ISO 값을 조절하세요.(67쪽)

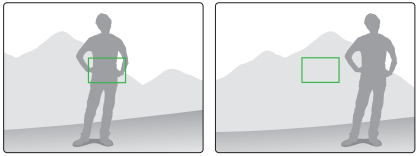
초점을 정확하게 맞추기 힘든 사진

아래와 같이 초점을 맞추기 힘든 상황에서는 사진이 흐려질 수 있습니다.

- 색상의 대비가 분명하지 않은 경우
  (배경과 같은 색상의 옷을 입은 인물 등)
- 피사체가 강한 역광 앞에 있는 경우
- 피사체가 강한 반사광을 내는 경우
- 블라인드와 같이 수평으로 반복되는 패턴이 있는 경우
- 피사체가 중앙에 있지 않은 경우

초점 잠금을 이용해 보세요.

초점이 잘 맞는 위치에서 반 셔터로 초점을 맞춥니다.
그런 다음 반 셔터 상태를 유지하면서 원하는 구도로
카메라를 이동시킨 후 [**셔터**] 누르면 됩니다.



- 피사체가 어두운 장소에 있는 경우

플래시가 켜지도록 설정 (66쪽)

- 피사체가 아주 빠른 속도로 움직이는 경우

고속 촬영을 이용(80쪽)

촬영

촬영할 상황에 알맞은 촬영 모드를 선택하여 사진, 동영상을 촬영하는 방법을 설명합니다.

상황별 촬영하기 ····· 39
- 스마트 오토 모드 ····· 39
- 프로그램 모드 ····· 40
- 동영상 모드 ····· 42
- 장면 모드 ····· 44
- 라이브 파노라마 모드 ····· 45
- 제스쳐 샷 모드 ····· 47
- 저조도 촬영 모드 ····· 48
- 뷰티 팔레트 모드 ····· 48

다양한 효과를 이용해 촬영하기 ····· 50
- 뷰티 샷 모드 ····· 50
- HDR Plus 촬영 모드 ····· 51
- 필터 효과 촬영 모드 ····· 52
- 필터 효과 녹화 모드 ····· 53
- 셀프 인증 촬영 모드 ····· 54
- 화면 분할 촬영 모드 ····· 56
- 매직 프레임 모드 ····· 57
- 마이 매직 프레임 모드 ····· 57
- 예술 브러시 모드 ····· 58
- 움직이는 사진 모드 ····· 59
- 3D 촬영 모드 ····· 60

상황별 촬영하기

촬영할 상황에 알맞은 촬영 모드를 선택해 사진 또는 동영상을 촬영하세요.

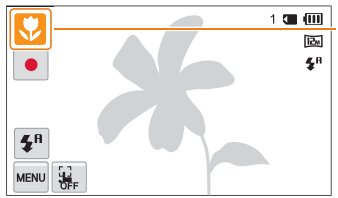
스마트 오토 모드

스마트 오토 모드에서는 여러 가지 촬영 환경을 카메라가 자동으로 인식해서 사용자가 별도로 조작하지 않아도 촬영 환경에 최적화된 상태로 사진이나 동영상을 촬영할 수 있어서 초보 사용자도 쉽게 사용할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 SMART 터치

2 촬영 구도 선택

- 원하는 촬영 구도를 잡으면 카메라가 자동으로 촬영 장면을 인식합니다.



카메라가 인식한 장면의 아이콘이 표시됨

아이콘	설명
	실외 풍경 촬영
	밝고 흰 배경 촬영
	야간 풍경 촬영(플래시가 꺼졌을 때)

아이콘	설명
	야간 실외 인물 촬영
	인물이 없는 역광 풍경 촬영
	역광 조건에서 인물 촬영
	인물 촬영
	근접 촬영
	근거리 문자 촬영
	석양 촬영
	어두운 실내 환경에서 촬영
	어두운 조건에서 밝은 광원이 부분적으로 있을 때 촬영
	근거리 스포트라이트 촬영
	스포트라이트 조건에서 인물 촬영
	푸른 하늘 촬영
	숲, 나뭇잎 등 푸른 자연 촬영
	색상이 있는 피사체 근접 촬영
	삼각대 등에 고정한 후 일정 시간 동안 피사체의 움직임이 없는 조건에서 촬영(야간으로 인식된 경우에만 작동)
	피사체의 움직임이 많은 조건에서 촬영
	불꽃놀이 촬영(삼각대를 사용하는 경우에만 작동)

3 반 셔터로 초점 확인

4 사진을 촬영하려면 [**셔터**] 누름

- → 터치해 원하는 피사체를 터치하여 촬영할 수 있습니다.
- 동영상을 촬영하려면 ● 터치하세요. 스마트 동영상 모드 아이콘이 표시되면서 동영상 촬영이 시작됩니다. 동영상 촬영을 완료하려면 ■ 터치하세요.
- 촬영 중에 일시 정지하려면 ❙❙ 터치하고 이어서 촬영하려면 ● 터치하세요.

- 카메라가 촬영 환경을 인식하지 못하면 스마트 오토 모드의 기본 설정으로 촬영됩니다.
- 얼굴이 인식되더라도 얼굴의 방향이나 밝기에 따라 카메라가 인물 모드를 인식하지 못할 수도 있습니다.
- 빛이나 카메라의 흔들림, 피사체의 거리와 같은 촬영 환경에 따라 같은 장면을 다른 장면으로 인식할 수 있습니다.
- 삼각대를 사용하더라도 피사체의 움직임에 따라 모드로 인식하지 못할 수도 있습니다.
- 스마트 오토 모드에서는 알맞은 촬영 장면을 찾기 위해 인식된 장면이 계속 바뀌므로 배터리가 많이 소모될 수 있습니다.

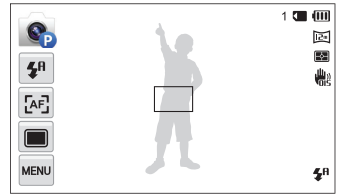
프로그램 모드

프로그램 모드에서는 카메라가 자동으로 설정하는 셔터 속도와 조리개 값을 제외한 다양한 촬영 옵션을 사용자가 직접 설정해 촬영할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치

2 MENU 터치 후 원하는 촬영 옵션 설정

- 옵션에 대한 설명은 '촬영 옵션'을 참조하세요.(62쪽)



3 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

4 촬영하려면 [**셔터**] 누름

사용자 버튼 설정하기

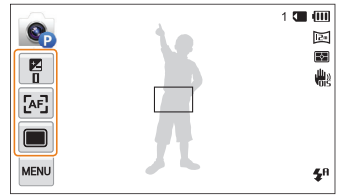
프로그램 모드에서는 자주 사용하는 메뉴를 화면 왼쪽에 배치해서 편리하게 사용할 수 있습니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **마이 스크린** → **확인** 터치

2 오른쪽 화면의 아이콘 중 원하는 항목을 드래그해서 왼쪽 아이콘 위치로 이동

- 설정된 버튼을 제거하려면 아이콘을 드래그해서 오른쪽 항목으로 옮기세요.

3 저장하려면 **확인** 터치



최대 3개의 메뉴를 배치할 수 있습니다.

동영상 모드

동영상 모드에서는 촬영 옵션을 설정하여 최대 Full HD급 해상도(1920x1080)로 동영상을 촬영할 수 있습니다. 최대 20분간 촬영할 수 있으며, 촬영한 동영상은 MP4(H.264) 형식으로 저장됩니다.

- H.264(MPEG-4 part10/AVC)는 국제 표준화 기구인 ISO-IEC 및 ITU-T에서 2003년 공동 제정한 최신 영상 코딩 형식입니다. 높은 압축률을 사용하고 있어 같은 크기의 저장 매체에 더 많은 내용을 기록할 수 있습니다.
- 저장 속도가 느린 메모리 카드를 사용할 경우 촬영하는 동영상의 저장 속도를 처리하지 못하여 촬영이 중간에 중단될 수도 있습니다.
- 저장 속도가 느린 메모리 카드를 사용할 경우 고해상도와 초고속 동영상을 지원하지 않을 수 있습니다. 고해상도나 초고속 동영상을 촬영하려면 속도가 빠른 메모리 카드로 교체하세요.
- 동영상 촬영 시 손 떨림 보정을 설정하면 손 떨림 보정 작동음이 녹음될 수 있습니다.
- 동영상 촬영 시 줌 기능을 사용하면 줌 소음이 녹음될 수 있습니다. 줌 소음을 감소하려면 Sound Alive 기능을 사용하세요.(82쪽)
- 동영상 촬영 모드에서 5분 동안 카메라를 사용하지 않으면 화면이 꺼지도록 절전 모드가 설정되어 있습니다. 절전 모드에서 카메라를 움직이거나 화면을 터치, 버튼을 조작하면 절전 모드가 해제됩니다.(83쪽)

1 홈 화면에서 터치

2 MENU 터치 후 원하는 촬영 옵션 설정
- 옵션에 대한 설명은 '촬영 옵션'을 참조하세요.(62쪽)

3 촬영하려면 ● 터치

4 촬영을 끝내려면 ■ 터치

초고속 동영상 촬영하기

동영상 촬영 속도를 로 선택하면 초고속 동영상을 촬영할 수 있습니다.(최대 10초까지 촬영 가능) 초고속 동영상 재생 시 촬영 속도에 관계없이 30 매/초로 재생되므로 촬영 화면을 슬로 모션으로 볼 수 있습니다. 초고속 동영상으로 촬영하려면 MENU → **동영상 사이즈** → QVGA 터치해 동영상 사이즈를 먼저 설정해야 합니다.

- 저장 속도가 느린 메모리 카드를 사용할 경우 초고속 동영상을 촬영할 수 없습니다.
- 초고속 동영상 촬영 시 음성 녹음이 지원되지 않습니다.
- 초고속 동영상 촬영 시 일반 동영상보다 화질이 떨어질 수 있습니다.
- 초고속 동영상 촬영 시 화이트 밸런스, 동영상 촬영 중 사진 캡처하기 기능, 줌 기능을 사용할 수 없습니다.

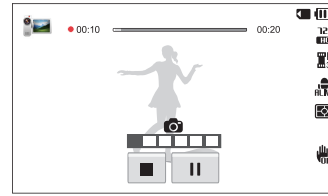
일시 정지하기

일시 정지 기능을 사용하면 동영상 파일을 여러 개 만들지 않아도 하나의 파일에 원하는 장면을 이어서 촬영할 수 있습니다.

- 촬영 중에 일시 정지하려면 ❙❙ 터치하세요.
- 이어서 촬영하려면 ● 터치하세요.

동영상 촬영 중 사진 캡처하기

동영상 촬영 시 사진 촬영 모드로 변경할 필요 없이 촬영 중인 화면을 사진으로 촬영할 수 있습니다.(최대 6장)



- 촬영 중에 사진 캡처하려면 [**셔터**] 누르세요.
- 촬영된 사진이 자동으로 저장됩니다.

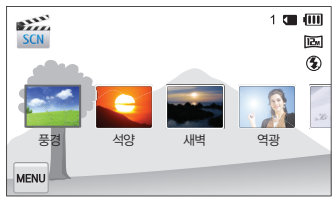
- 동영상 해상도에 따라 선택할 수 있는 사진 해상도 옵션이 다릅니다.
- 초고속 동영상 촬영 중에는 [**셔터**] 눌러 사진을 촬영할 수 없습니다.
- 동영상 촬영 중 일시 정지 상태에서는 [**셔터**] 눌러 사진을 촬영할 수 없습니다.
- 동영상 촬영 중 촬영한 사진은 일반 사진보다 화질이 떨어질 수 있습니다.
- 동영상 촬영 중 사진 캡처 기능은 스마트 오토 또는 필터 효과 녹화 모드를 설정하면 사용할 수 없습니다.
- 캡처할 사진의 사이즈를 설정하려면 MENU → **듀얼 캡처 크기** 터치하세요.

장면 모드

장면 모드에는 장면별로 알맞은 옵션이 미리 설정되어 있으므로 촬영 상황에 알맞은 장면을 선택하여 간단히 촬영할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 SCN 터치

2 원하는 촬영 장면 터치



옵션	설명
풍경	자연스럽고 생동감 있는 풍경 사진 촬영
석양	석양의 붉은 빛을 최대한 자연스럽게 촬영
새벽	동트기 직전 새벽의 아름다움을 최대한 자연스럽게 촬영
역광	역광인 상황에서 역광을 보정한 사진 촬영
해변 및 설경	해변이나 설경 촬영 시 반사되는 광원이 많아 실제보다 어둡게 촬영될 때 노출을 자동으로 보정해서 촬영
문자	문자를 또렷하게 촬영

3 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

4 촬영하려면 [**셔터**] 누름

라이브 파노라마 모드

라이브 파노라마 모드에서는 넓은 범위의 장면을 한 장의 사진에 담을 수 있습니다. 일반적인 파노라마 사진을 촬영하거나 3D TV에서 보았을 때 장면의 입체감이 느껴지는 3D 파노라마 사진을 촬영하세요.

▲ 촬영 예

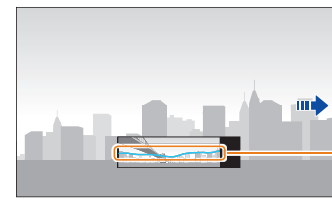
1 홈 화면에서 터치

2 (2D 파노라마) 또는 (3D 파노라마) 터치

3 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인
- 촬영하고자 하는 장면의 시작 위치 보다 더 왼쪽이나 더 오른쪽 혹은 더 위쪽이나 더 아래쪽으로 이동하여 장면의 시작 위치에 카메라를 맞추세요.

4 촬영을 시작하려면 [**셔터**] 누름

5 [**셔터**] 계속 누른 상태로 카메라를 한쪽 방향으로 천천히 이동
- 3D 파노라마 모드를 선택한 경우 좌/우 두 방향으로만 파노라마를 촬영할 수 있습니다.
- 이동하는 방향의 화살표가 표시되며, 전체 촬영되는 이미지의 미리 보기 상자가 나타납니다.
- 장면이 다음 연결 영역과 일치하면 자동으로 다음 사진이 촬영됩니다.



6 촬영한 후 [**셔터**]에서 손 떼기
- 촬영한 장면이 한 장의 사진으로 저장됩니다.

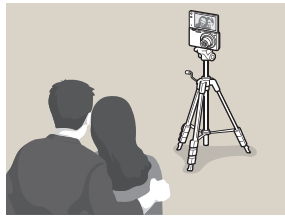
- 다음과 같은 카메라의 움직임이나 촬영 환경에 따라 사진이 자연스럽게 연결되지 않을 수 있습니다.
  - 카메라를 너무 빨리 또는 너무 느리게 움직일 경우
  - 카메라를 너무 조금 움직일 경우
  - 카메라를 불규칙한 속도로 움직일 경우
  - 카메라가 흔들릴 경우
  - 촬영 환경이 너무 어두운 경우
  - 움직이는 피사체를 가까이에서 촬영하는 경우
  - 밝기나 색상이 변하는 조명 아래에서 촬영하는 경우
- 다음과 같은 경우에는 해당 순간까지 촬영된 사진이 자동 저장되며 촬영이 강제 종료됩니다.
  - 촬영 중에 촬영 방향을 바꾸는 경우
  - 카메라를 너무 빨리 움직일 경우
  - 카메라의 움직임이 없는 경우
- 라이브 파노라마 모드에서는 디지털 줌과 광학 줌을 사용할 수 없습니다. 줌이 실행된 상태에서 라이브 파노라마 모드를 설정할 경우 줌이 자동으로 해제됩니다.
- 라이브 파노라마 모드 실행 시 사용할 수 있는 촬영 옵션이 제한됩니다.
- 라이브 파노라마 모드에서는 중간에 촬영을 멈출 경우 사진의 화질을 위해 촬영 종료 시 화면에 나타난 장면까지 촬영되지 않을 수도 있으므로 원하는 종료 지점보다 더 촬영하는 것이 좋습니다.

- 3D 파노라마 모드에서는 입체감을 표현하기 위해 촬영 시작 지점과 종료 지점의 일부가 촬영되지 않을 수 있습니다. 원하는 장면보다 더 넓은 범위를 촬영하는 것이 좋습니다.
- 3D 파노라마 모드에서 촬영한 사진은 JPEG 형식과 MPO 형식의 두 개의 파일로 저장됩니다.
- 장면의 입체감을 느낄 수 있는 MPO 파일은 해당 파일 형식을 지원하는 기기(3D TV, 3D 모니터 등)에서만 볼 수 있으며, 카메라에서는 일반 JPEG 파일만 재생됩니다.
- 3D TV나 3D 모니터에서 MPO 파일의 입체감을 느끼려면 제조사에서 제공한 3D 안경을 착용해야 합니다.

제스쳐 샷 모드

[**셔터**] 누름이나 줌 버튼 조작 없이 손동작으로 줌 기능을 사용하거나 사진을 촬영할 수 있습니다.

1 카메라를 삼각대에 설치한 후 화면 세우기



2 홈 화면에서 터치

3 팝업 창이 나타나면 기본 제스쳐 동작 확인 후 **확인** 터치

- **확인** 터치하지 않아도 손동작을 실행하면 자동으로 팝업 창이 사라지며 촬영모드로 진입합니다.

4 카메라를 바라보고 서서 화면을 보고 촬영 구도 잡기

5 화면을 보고 카메라를 향해 손동작 실행

- 화면을 확대하려면 손을 시계 방향으로 돌리세요.
- 화면을 축소하려면 손을 반시계 방향으로 돌리세요.

6 위 아래 직선으로 손을 두 번 흔들어 촬영

- 손동작이 인식된 후 3초가 지나면 사진이 촬영됩니다.

- 피사체는 일정거리(50 cm~5 m) 안에 있어야 합니다.
- 피사체는 카메라의 화면 안에 있어야 합니다.
- 손동작 외에 움직이는 물체에 대해서도 손동작으로 인식될 수 있으니 주의하세요.
- 최대/최소로 줌 기능이 실행된 이후에 줌 실행 손동작을 하면 줌 배율을 나타내는 숫자가 붉은색으로 변하며 깜박거립니다.
- 줌 배율에 따라 손동작의 크기를 조절하세요. 손이 화면을 벗어나면 손동작이 인식되지 않습니다.

저조도 촬영 모드

저조도 촬영 모드에서는 카메라가 사진을 연속으로 촬영한 후 한 장으로 합성하여, 야간에 플래시를 사용하지 않고도 밝고 흔들림과 노이즈가 적은 사진을 촬영할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치

2 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

3 촬영하려면 [**셔터**] 누름

- 사진의 해상도는 이하로 설정할 수 있습니다.
- 저조도 촬영 모드로 촬영한 사진은 촬영 후 바로 보기 기능을 사용할 수 없습니다.

뷰티 팔레트 모드

인물 사진을 촬영한 후, 다양한 화장 효과를 적용할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치

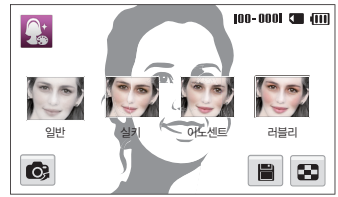
2 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

3 촬영하려면 [**셔터**] 누름

- 이전에 촬영한 사진에 화장 효과를 적용하려면 터치하세요.

4 **사용** 터치

5 원하는 화장 효과 선택



- 뷰티 팔레트 효과를 적용할 인물 사진을 다시 촬영하려면 터치하세요.

6 저장하려면 터치

- 카메라가 얼굴을 인식하지 못하면 뷰티 팔레트 기능을 사용할 수 없습니다.
- 한 번에 하나의 얼굴만 인식할 수 있습니다. 2개 이상의 얼굴이 촬영된 경우 효과를 적용할 얼굴을 선택하세요.
- 촬영된 얼굴에 따라 인식이 잘되지 않을 수 있습니다.
- 회전된 사진의 경우 얼굴이 90도, 180도, 270도 회전된 경우에만 뷰티 팔레트 기능을 적용할 수 있습니다.
- 얼굴 인식률을 높이려면 화면에서 얼굴이 1/12 이상 차지해야 합니다.

다양한 효과를 이용해 촬영하기

여러 가지 효과를 적용해서 나만의 개성 있는 사진 또는 동영상을 촬영하세요.

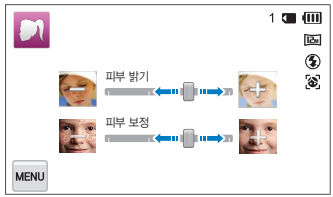
뷰티 샷 모드

뷰티 샷 모드에서는 피부를 깨끗하게 보정하여 인물을 촬영할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 뷰티 샷 터치

2 슬라이드 바를 움직이거나 +/− 아이콘을 터치하여 **피부 밝기**와 **피부 보정** 조절

- 수치가 클수록 피부색이 밝아지거나 피부 보정력이 높아집니다.



3 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

4 촬영하려면 [**셔터**] 누름

뷰티 샷 모드에서는 초점 방식이 **자동 매크로**로 고정됩니다.

HDR Plus 촬영 모드

HDR(High Dynamic Range, 하이-다이내믹 레인지) Plus 모드로 촬영하면 카메라가 자동으로 노출을 보정하여 색감이 부드럽고 풍부한 사진(HDR) 또는 채도를 보정하여 예술적인 느낌의 사진(HDR 아트)을 연출할 수 있습니다.

▲ HDR 적용 전

▲ HDR 적용 후

▲ HDR ART 적용 전

▲ HDR ART 적용 후

1 홈 화면에서 터치

2 HDR(HDR) 또는 HDR ART(HDR 아트) 터치

3 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

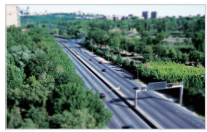
4 촬영하려면 [**셔터**] 누름

5 촬영된 사진을 확인

HDR Plus 촬영 모드를 사용해 촬영한 사진은 원본 파일은 저장되지 않고 HDR 또는 HDR ART 효과가 적용된 최종 파일만 저장됩니다.

필터 효과 촬영 모드

특수 효과를 적용하여 독특한 느낌의 사진을 연출할 수 있습니다.


미니어처 필터

비네팅 필터

어안 필터

스케치

▲ 적용 예

1 홈 화면에서 터치

2 원하는 옵션 선택

옵션	설명
미니어처 필터	작은 모형과 같은 미니어처 느낌이 나게 연출 (사진의 위아래 부분을 흐리게 표현)
비네팅 필터	둥근 터널 그림자 효과(비네팅 효과)를 주어 분위기 있는 사진 연출
소프트 포커스	사진에 밝고 화사한 효과 연출
올드 필름	오래된 필름으로 촬영한 효과 연출
도트 패턴	이미지를 망점으로 처리해서 독특한 효과 연출
스케치	펜으로 그림을 그린 듯한 느낌이 나게 연출
어안 필터	이미지의 가운데 부분을 볼록하게 왜곡시켜 어안 렌즈 효과 연출
흑백	이미지를 흑백으로 처리해서 차분한 분위기 연출
회상	이미지를 세피아 톤으로 처리해서 오래된 필름 카메라로 찍은 듯한 효과 연출

옵션	설명
유화	유채 물감으로 그림을 그린 듯한 느낌이 나게 연출
수묵화	수채 물감으로 그림을 그린 듯한 느낌이 나게 연출
만화	손으로 그린 만화와 같은 느낌이 나게 연출
크로스 필터	빛이 여러 갈래로 갈라지는 크로스 필터를 사용한 듯한 효과 연출
줌 효과	주변이 흐려지게 표현되면서 중앙부가 돋보이게 촬영

3 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

4 촬영하려면 [**셔터**] 누름

- 선택한 옵션에 따라 사진의 해상도가 5M 이하로 변경될 수 있습니다.
- 촬영 모드에서 카메라에 저장된 사진을 불러내 다양한 필터 효과를 적용하려면 터치하세요.

필터 효과 녹화 모드

특수 효과를 적용하여 독특한 느낌의 동영상을 촬영할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치

2 원하는 옵션 선택

옵션	설명
미니어처 필터	작은 모형과 같은 미니어처 느낌이 나게 연출 (사진의 위아래 부분을 흐리게 표현)
비네팅 필터	둥근 터널 그림자 효과(비네팅 효과)를 주어 분위기 있는 사진 연출
도트 패턴	이미지를 망점으로 처리해서 독특한 효과 연출
스케치	펜으로 그림을 그린 듯한 느낌이 나게 연출
어안 필터	이미지의 가운데 부분을 볼록하게 왜곡시켜 어안 렌즈 효과 연출
흑백	이미지를 흑백으로 처리해서 차분한 분위기 연출
회상	이미지를 세피아 톤으로 처리해서 오래된 필름 카메라로 찍은 듯한 효과 연출

옵션	설명
팔레트 효과 1	명암 대비를 높이고 빨간색 톤을 적용해서 강렬한 느낌 연출
팔레트 효과 2	이른 새벽과 같은 파란색 톤을 적용해서 깨끗하고 맑은 느낌 연출
팔레트 효과 3	부드러운 세피아 톤을 적용해서 따뜻한 느낌 연출
팔레트 효과 4	흑백의 단색조를 적용해서 차가운 느낌 연출

3 촬영하려면 ● 터치

4 촬영을 끝내려면 ■ 터치

- **미니어처 필터** 옵션을 선택해 촬영하면 재생 시 재생 속도가 빨라집니다.
- **미니어처 필터** 옵션을 선택하면 촬영 중에는 음성이 녹음되지 않습니다.
- 선택한 옵션에 따라 동영상의 촬영 속도는 로, 촬영 해상도는 **VGA** 이하로 변경될 수 있습니다.

셀프 인증 촬영 모드

셀프 인증 촬영 모드에서는 배경으로 촬영한 사진 위에 추가로 촬영한 사진이나 동영상을 작은 화면으로 삽입할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치

2 반 셔터로 초점 확인 후 [**셔터**] 눌러 배경 화면 촬영
- 이전에 촬영한 사진을 배경 화면으로 사용하려면 터치하세요. 동영상 파일, 라이브 파노라마 모드 또는 3D 촬영 모드로 촬영한 사진은 선택할 수 없습니다.

3 **사용** 터치해 배경 화면으로 설정
- 배경 화면을 다시 촬영하려면 **다시촬영** 터치하세요.

4 삽입 화면 상자를 드래그해 원하는 위치로 이동

5 삽입 화면 상자를 터치한 후 상자의 모서리 부분 드래그해 크기 변경

6 화면 세워 셀프 촬영

- 반 셔터 상태에서는 삽입 화면이 확대되어 조점을 확인할 수 있습니다.
- 동영상을 촬영하려면 ● 터치하세요.
  동영상 촬영을 끝내려면 ■ 터치하세요.
- 촬영 중에 일시 정지하려면 ❙❙ 터치하고 이어서 촬영하려면 ● 터치하세요.
- 다시 배경화면을 촬영하려면 Exit 터치하세요.

- 셀프 인증 촬영 모드에서는 해상도가 2M으로 고정됩니다.
- 삽입 화면으로 촬영한 사진과 동영상은 별도로 저장되지 않으며 배경 화면과 합성된 최종 파일만 저장됩니다.
- 삽입 화면을 동영상으로 촬영한 경우, 최종 파일은 VGA로 저장됩니다.
- 배경 화면 촬영시 세로로 촬영된 사진은 자동 회전되지 않습니다
- 삽입 화면의 최대 사이즈는 320 x 240이며, 크기 변경 시 종횡 비율은 삽입 화면의 비율에 따라 유지됩니다.
- 삽입 화면의 동영상은 최대 4:3 비율로 20분까지 촬영할 수 있습니다.
- 셀프 인증 촬영 모드에서는 일반 촬영 모드와 비교하여 적용 가능한 줌 배율이 다를 수 있습니다.
- 이전에 촬영한 사진을 배경 화면으로 사용하는 경우, 사용할 이미지의 가로/세로 비율에 따라 상하좌우에 검은 부분이 생길 수 있습니다.
- 화면을 세워서 셀프 촬영을 하면 좌우가 반대로 저장됩니다.

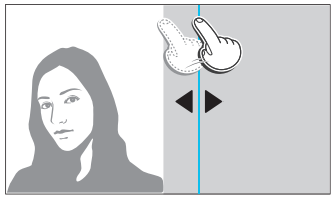
화면 분할 촬영 모드

화면 분할 촬영 모드에서는 한 장면을 분할하여 여러 개의 사진을 담을 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치

2 원하는 화면 분할 터치

- 화면 분할 선의 선명도를 조절하려면 MENU → **경계 흐리기** 터치한 후 원하는 값을 선택하세요.
- 분할 선을 드래그해 분할 화면의 크기를 조절할 수 있습니다. 변경 전으로 돌아가려면 터치하세요.



- 분할 화면에 스마트 필터 효과를 적용하려면 터치한 후 원하는 스마트 필터 옵션을 선택하고 **OK** 터치 하세요. 각 분할 화면마다 별도의 스마트 필터 효과를 적용할 수 있습니다.
- 터치하면 각 화면 분할 옵션에 관한 도움말을 볼 수 있습니다.

3 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

4 촬영하려면 [**셔터**] 누름

- 분할된 모든 화면을 촬영할 때까지 3, 4번 단계를 반복합니다.
- 다시 촬영하려면 터치하세요.

- 화면 분할 촬영 모드를 선택하면 사진의 해상도가 5M 이하로 변경됩니다.
- 화면 분할 촬영 모드에서는 일반 촬영 모드와 비교하여 적용 가능한 줌 배율이 다를 수 있습니다.
- 촬영한 사진은 위에서 아래, 왼쪽에서 오른쪽 순서로 배열됩니다. 화면을 세워 촬영하면 오른쪽에서 왼쪽으로 순서가 변경됩니다.

매직 프레임 모드

매직 프레임 모드에서는 원하는 프레임을 선택하여 형태와 질감이 다른 사진을 촬영할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치

2 원하는 프레임 터치

3 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

4 촬영하려면 [**셔터**] 누름

매직 프레임 모드를 선택하면 사진의 해상도가 으로 고정됩니다.

마이 매직 프레임 모드

마이 매직 프레임 모드에서는 촬영한 사진의 일부가 투명하게 보이도록 만든 후, 투명한 영역 사이로 새 사진을 촬영할 수 있습니다.

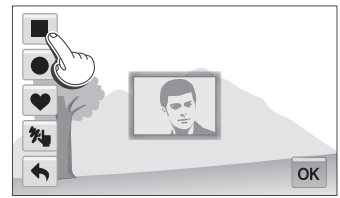
1 홈 화면에서 터치

2 반 셔터로 초점 확인 후 [**셔터**] 눌러 배경 화면 촬영

3 **사용** 터치

- 배경 화면을 다시 촬영하려면 **다시촬영** 터치하세요.
- 이전에 촬영한 사진을 배경 화면으로 사용하려면 터치하세요. 동영상 파일, 라이브 파노라마 모드 또는 3D 촬영 모드로 촬영한 사진은 선택할 수 없습니다.

4 원하는 프레임 터치



- 선택한 경우 펜의 두께를 조절하여 원하는 프레임을 직접 그릴 수 있습니다.

5 삽입 화면 상자를 드래그해 원하는 위치로 이동

6 삽입 화면 상자를 터치한 후 상자의 모서리 부분 드래그해 크기 변경

7 **OK** 터치

8 슬라이드 바를 움직이거나 **+/−** 아이콘을 터치하여 투명도 조절

9 촬영구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

10 촬영하려면 [**셔터**] 누름

- 다시 배경화면을 촬영하려면 **Exit** → **예** 터치하세요.

- 마이 매직 프레임 모드 실행 시 사용할 수 있는 촬영 옵션이 제한됩니다.
- 투명하게 표시한 영역이 클수록 사진 저장 속도가 늦어질 수 있습니다.
- 마이 매직 프레임 모드 실행 시 초점은 투명하게 보이는 영역에 맞춰집니다.
- 마이 매직 프레임 모드에서는 해상도가 2M으로 고정됩니다.

예술 브러시 모드

예술 브러시 모드에서는 필터를 적용해 사진을 촬영한 후, 사진이 완성되는 과정을 사람이 직접 그리는 듯한 동영상으로 확인할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치

2 원하는 필터 터치

옵션	설명
수묵화	수채 물감으로 그림을 그린 듯한 느낌이 나게 연출
만화	손으로 그린 만화와 같은 느낌이 나게 연출
스케치	펜으로 그림을 그린 듯한 느낌이 나게 연출

3 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

4 촬영하려면 [**셔터**] 누름

- 촬영 후 필터가 적용된 사진이 그려지는 과정을 확인할 수 있습니다.
- 재생 모드에서 필터가 적용되는 과정을 담은 동영상 재생 중에 화면을 캡처하려면 ❙❙ → → **예** 터치하세요.

- 예술 브러시 모드에서는 사진의 해상도가 5M 이하로 변경됩니다.
- 예술 브러시 모드에서는 초점 영역이 **다분할 AF**로 고정됩니다.
- 예술 브러시 모드에서는 필터가 적용된 사진과 그려지는 과정을 담은 동영상이 함께 저장됩니다.
- 예술 브러시 모드에서는 일반 촬영 모드와 비교하여 적용 가능한 줌 배율이 다를 수 있습니다.
- 예술 브러시 모드에서는 파일의 저장 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 예술 브러시 동영상은 네트워크 공유에서 제외됩니다.

움직이는 사진 모드

움직이는 사진 모드에서는 연사로 사진을 촬영한 후 선택한 특정 영역만의 움직임을 애니메이션 효과로 나타내는 GIF 파일을 저장할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치

2 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

3 촬영하려면 [**셔터**] 누름

- 상태 표시 램프가 깜박이는 동안 자동으로 사진이 연속 촬영됩니다.

4 손가락을 이용해 화면에 움직임을 보이게 하고 싶은 영역 그리기

- +/− 터치해 움직임 속도 조절할 수 있습니다.
- ● 터치해 움직임을 적용할 영역을 그리는 브러시의 크기를 조절할 수 있습니다.
- 움직임을 적용할 영역을 다시 그리고 싶으면 ↩ 터치하세요.
- 다시 촬영하려면 터치하세요.

5 사진을 저장하려면 터치

- 움직이는 GIF 파일과 그 첫 장면을 담은 JPG 파일이 각각 1매 저장됩니다. 단, 메모리에 저장된 JPG 파일은 카메라에서 확인할 수 없습니다. 카메라를 컴퓨터에 연결하여 해당 파일을 확인하세요.

- 움직이는 사진 모드를 선택하면 사진의 해상도가 VGA로 변경됩니다.
- 연속 사진이 촬영되는 동안 흔들림이 발생할 수 있으므로 삼각대 사용을 권장합니다.
- 움직이는 사진 모드에서는 파일의 저장 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

3D 촬영 모드

3D 촬영 모드에서는 3D TV나 3D 모니터를 통해 보았을 때 입체감이 느껴지는 사진을 촬영할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 3D 터치

2 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

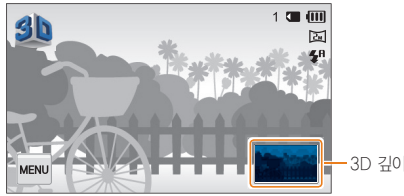
3 촬영하려면 [**셔터**] 누름

- 자동으로 JPEG와 MPO 형식의 2장의 사진을 촬영합니다.

- 3D 촬영 모드 실행 시 사용할 수 있는 촬영 옵션이 제한됩니다.
- 장면의 입체감을 느낄 수 있는 MPO 파일은 해당 파일 형식을 지원하는 기기(3D TV, 3D 모니터 등)에서만 볼 수 있으며, 카메라에서는 일반 JPEG 파일만 재생됩니다.
- 3D TV나 3D 모니터에서 MPO 파일의 입체감을 느끼려면 제조사에서 제공한 3D 안경을 착용해야 합니다.
- 3D 촬영 모드에서는 해상도가 2M으로 고정됩니다.

3D 깊이 보기

3D 깊이 보기는 3D 촬영 시 느껴지는 입체감을 색상으로 나타냅니다. MENU → **3D 깊이 보기** 터치하여 설정을 끄거나 켤 수 있습니다.



촬영 옵션

촬영 모드에서 설정할 수 있는 여러 가지 옵션을 설명합니다.
촬영 옵션을 잘 이용하면 자신의 취향에 맞게 사진과 동영상을 촬영할 수 있습니다.

해상도 및 화질 설정하기 ····· 63
- 사진 및 동영상 해상도 설정하기 ····· 63
- 사진 및 동영상 화질 설정하기 ····· 64

셀프 타이머 설정하기 ····· 65

어두운 곳에서 촬영할 때 ····· 66
- 빨간 눈 방지하기 ····· 66
- 플래시 설정하기 ····· 66
- ISO 감도 조절하기 ····· 67

초점 변경하기 ····· 68
- 근접 촬영 초점으로 바꾸기(매크로) ····· 68
- 원하는 피사체에 초점 맞추기 ····· 69
- 원터치 촬영하기 ····· 70
- 초점 영역 바꾸기 ····· 70

얼굴 인식 기능으로 촬영하기 ····· 71
- 일반 얼굴 인식 ····· 71
- 스마일 샷 ····· 71
- 눈 깜빡임 검출 ····· 72
- 스마트 얼굴 인식 ····· 72
- 마이 스타 등록하기 ····· 73
- 얼굴 인식 관련 알아두기 ····· 75

사진의 밝기와 색상 조절 ····· 76
- 노출(밝기) 보정하기(EV) ····· 76
- 역광 보정하기(ACB) ····· 77
- 밝기 측정 방식 바꾸기 ····· 77
- 화이트 밸런스 설정하기 ····· 78

촬영 방식 바꾸기(고속 촬영/AEB) ····· 80

사진 보정하기 ····· 81

줌 작동음 설정하기 ····· 82

동영상 절전 모드 설정하기 ····· 83

촬영 모드별 사용할 수 있는 촬영 옵션 ····· 84

해상도 및 화질 설정하기

사진, 동영상의 해상도와 화질을 변경할 수 있습니다.

사진 및 동영상 해상도 설정하기

사진이나 동영상의 해상도가 높으면 화질이 정밀하게 표현되므로 크게 인화하거나 재생하기 좋습니다.
반면, 파일의 용량은 커지므로 용도에 맞게 설정하세요.

사진 해상도 설정하기

1 촬영 모드에서 MENU → **사진 사이즈** 터치

2 원하는 해상도 선택

아이콘	설명
16M	**4608 X 3456**: 최대 A1 크기에 인화하는 경우
14M	**4608 X 3072**: A1 크기에 3:2 배율로 인화하는 경우
12M	**4608 X 2592**: HDTV 출력하거나 A1 크기에 16:9 배율(파노라마)로 인화하는 경우
10M	**3648 X 2736**: 최대 A2 크기에 인화하는 경우
5M	**2592 X 1944**: 최대 A4 크기에 인화하는 경우
3M	**1984 X 1488**: 최대 A5 크기에 인화하는 경우
2M	**1920 X 1080**: HDTV로 출력하거나 A5 크기에 16:9 배율(파노라마)로 인화하는 경우
1M	**1024 X 768**: 이메일에 첨부하는 경우

동영상 해상도 설정하기

1 동영상 촬영 모드에서 MENU → **동영상 사이즈** 터치

2 원하는 해상도 선택

아이콘	설명
FULL HD	**1920 X 1080**: Full HDTV로 출력하는 경우
720 HQ	**1280 X 720 HQ**: HDTV로 고화질 출력하는 경우
HD	**1280 X 720**: HDTV로 출력하는 경우
VGA	**640 X 480**: 일반 TV로 출력하는 경우
QVGA	**320 X 240**: 웹에 올려 사용할 경우
240 WEB	**전송용**: 무선 네트워크를 이용해 공유 사이트에 바로 올릴 경우(최대 30초)

사진 및 동영상 화질 설정하기

사진이나 동영상의 화질을 설정할 수 있습니다. 화질이 좋을 수록 압축률이 낮아 품질은 좋지만, 파일의 용량은 커집니다.

사진 화질 설정하기

촬영한 사진은 JPEG 형식으로 압축하여 저장됩니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **화질** 터치

2 원하는 화질 선택

아이콘	설명
	초고화질: 초고화질로 설정
	고화질: 고화질로 설정
	일반 화질: 표준 화질로 설정

동영상 화질 설정하기

촬영한 동영상은 MP4(H.264) 형식으로 저장됩니다.

1 동영상 촬영 모드에서 MENU → **촬영 속도** 터치

2 원하는 촬영 속도 선택

- 프레임 수가 많으면 움직임은 부드러우나 파일 용량이 커집니다.

아이콘	설명
120	**120 매/초**: 초당 120 프레임으로 촬영 (320 X 240에서만 가능)
30	**30 매/초**: 초당 30 프레임으로 촬영
15	**15 매/초**: 초당 15 프레임으로 촬영

셀프 타이머 설정하기

일정 시간 후에 자동으로 셔터가 작동하도록 설정할 수 있습니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **타이머** 터치

2 원하는 셀프 타이머 옵션 선택

아이콘	설명
	끄기: 셀프 타이머 해제
	10 초: [**셔터**] 누른 뒤 약 10초 후 촬영
	2 초: [**셔터**] 누른 뒤 약 2초 후 촬영
	더블: [**셔터**] 누른 뒤 약 10초 후 1매를 촬영하고, 2초 후 1매를 더 촬영

촬영 조건에 따라 선택할 수 있는 옵션이 다름

3 [**셔터**] 누르면 선택한 시간 후에 자동으로 촬영

- AF 보조광/셀프 타이머 램프가 깜박입니다.

- 셀프 타이머가 실행된 상태에서 취소하려면 [**셔터**] 누르세요.
- 얼굴 인식 옵션에 따라 셀프 타이머를 사용할 수 없거나 선택할 수 있는 셀프 타이머 옵션이 달라질 수 있습니다.
- 연속 촬영 방식 옵션을 설정한 경우에는 셀프 타이머 옵션을 설정할 수 없습니다.

어두운 곳에서 촬영할 때

밤이나 빛이 적은 상황에서 사진을 촬영할 때 플래시를 사용할 수 있습니다.

빨간 눈 방지하기

어두운 곳에서 인물을 촬영할 때 플래시가 터지면 빨간 눈(적목) 현상이 발생할 수 있습니다. 이런 경우에는 플래시 옵션을 **적목 감소** 또는 **적목 제거**로 선택하세요.
('플래시 설정하기' 참조)

▲ 적용 전

▲ 적용 후

프로그램, 뷰티 샷에서만 사용할 수 있습니다.

플래시 설정하기

어두운 곳에서 촬영하면 빛이 부족해 사진이 어둡게 나오거나 흔들리기 쉬우므로 플래시가 켜지도록 설정하세요.

1 촬영 모드에서 MENU → **플래시** 터치

2 원하는 플래시 옵션 선택

아이콘	설명
	발광 금지: • 플래시를 사용하지 않음 • 어두울 때는 손 떨림 마크(((✋)))가 나타남
	자동: 촬영 장소나 피사체가 어두우면 플래시가 자동으로 터짐
	적목 감소: • 촬영 장소나 피사체가 어두우면 플래시가 터지고, 플래시가 터지면서 발생한 빨간 눈 현상을 줄여 줌 • 시간 간격을 두고 플래시가 두 번 터지므로 촬영이 끝날 때까지 움직이지 말아야 함

아이콘	설명
	강제 발광: • 플래시가 항상 터짐 • 플래시 밝기는 자동 조절됨
	슬로 싱크로: • 셔터가 느리게 작동하면서 플래시가 터짐 • 저녁 무렵 또는 배경이 어두울 때 알맞음 • 손 떨림 현상이 발생할 수 있으므로 삼각대 사용 권장 • 어두울 때는 손 떨림 마크(((✋)))가 나타남
	적목 제거: • 촬영 장소나 피사체가 어두우면 플래시가 자동으로 두 번 터지고, 이 때 나타날 수 있는 빨간 눈을 소프트웨어로 보정함 • 시간 간격을 두고 플래시가 두 번 터지므로 촬영이 끝날 때까지 움직이지 말아야 함

촬영 조건에 따라 선택할 수 있는 옵션이 다름

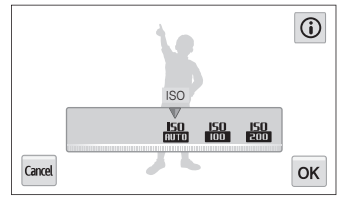
- 연속 촬영 방식 옵션을 설정한 경우 또는 **눈 깜빡임 검출**을 선택한 경우에는 플래시 옵션을 설정할 수 없습니다.
- 피사체가 플래시 적용 범위 내에 있어야 촬영이 잘 됩니다. (157쪽 '카메라 규격'의 플래시 적용 범위 참조)
- 빛이 반사되거나 먼지가 많은 경우에는 먼지가 플래시에 반사되어 흐릿한 점으로 찍힐 수 있습니다.

ISO 감도 조절하기

ISO 감도는 국제 표준화 기구(ISO)에서 제정한 필름의 감도로, 카메라가 빛을 받아들일 때 민감하게 반응하는 정도를 말합니다. ISO 값이 높을수록 빛에 민감하게 반응하므로 ISO를 높이면 어두운 곳에서도 플래시 없이 자연스럽게 촬영할 수 있고, 셔터 속도가 빨라져서 카메라의 흔들림을 줄일 수 있습니다.

1 촬영 모드에서 MENU → ISO 터치

2 옵션 목록을 좌우로 드래그 한 후 원하는 옵션을 선택하고 **OK** 터치
- ISO AUTO 선택하면 조명 상태와 피사체의 밝기에 따라 자동으로 조절됩니다.



ISO 값이 높을수록 노이즈가 많아져 이미지가 거칠어질 수 있습니다.

초점 변경하기

피사체와 촬영 환경에 맞추어 카메라의 초점을 조절할 수 있습니다.

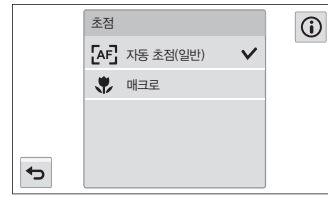
근접 촬영 초점으로 바꾸기(매크로)

꽃이나 곤충 등 가까이에 있는 피사체를 촬영할 때는 초점 방식을 매크로로 설정하세요.

- 손 떨림 현상이 발생하기 쉬우므로 카메라가 흔들리지 않게 주의하세요.
- 피사체와의 거리가 40 cm 이내인 경우 플래시가 켜지지 않도록 설정하세요.

1 촬영 모드에서 MENU → **초점** 터치

2 **매크로** 터치



아이콘	설명
[AF]	**자동 초점(일반)**: 80 cm 이상의 거리에만 초점을 맞춤 (줌 상태에서는 250 cm 이상)
	매크로: 5~80 cm 이내의 가까운 거리에만 초점을 맞춤(줌 상태에서는 100~250 cm 이내)

촬영 조건에 따라 선택할 수 있는 옵션이 다름

원하는 피사체에 초점 맞추기

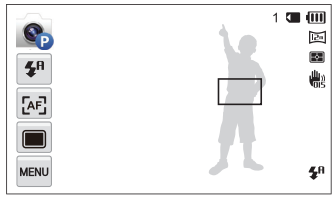
화면에서 원하는 피사체에 초점을 맞춘 후 촬영 구도를 변경하면 초점 영역이 변경된 피사체로 이동합니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **AF 영역** 터치

2 초점 영역 옵션에서 **스마트 터치 AF** 터치

3 원하는 피사체를 터치하여 초점 영역 선택

- 피사체에 초점 프레임이 나타나고, 카메라를 움직일 때 피사체를 따라 초점 프레임이 이동합니다.



- **흰색 프레임**: 초점 선택 후 피사체 추적 중
- **녹색 프레임**: 피사체 추적 후 반 셔터 눌러 초점 고정 성공

4 촬영하려면 [**셔터**] 누름

- 초점 영역을 선택하지 않으면 화면 중앙 부분에 자동으로 초점을 맞춥니다.
- 다음과 같은 경우에는 촬영 구도 변경 중 초점 영역을 잃어버릴 수도 있습니다.
  - 피사체의 크기가 작을 경우
  - 피사체가 불규칙하게 움직일 경우
  - 피사체 또는 촬영 환경이 어두울 경우
  - 블라인드와 같이 반복되는 형태가 있는 경우
  - 손 떨림이 발생한 경우
- 초점 영역 선택 시 피사체 추적이 되지 않을 경우 □(흰색 자동 초점 프레임)이 표시됩니다.
- 피사체 추적에 실패한 경우 초점 영역 선택 상태로 초기화됩니다.
- 초점 고정에 실패한 경우 □(빨간색 자동 초점 프레임)이 표시됩니다.
- 스마트 터치 AF 기능을 설정할 경우에는 얼굴 인식 옵션, 셀프 타이머 옵션, 연속 촬영 방식 옵션, 인텔리 줌을 설정할 수 없습니다.

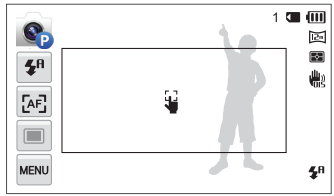
원터치 촬영하기

화면에서 원하는 피사체를 터치하면 셔터 버튼을 누르지 않아도 카메라가 자동으로 피사체에 초점을 맞추고 촬영합니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **AF 영역** 터치

2 초점 영역 옵션에서 **원터치 촬영** 터치

3 원하는 피사체를 터치하여 촬영



원터치 촬영을 설정한 경우에는 셀프 타이머, 인텔리 줌, 연속 촬영 방식 옵션을 설정할 수 없습니다.

초점 영역 바꾸기

피사체의 위치에 맞게 초점 영역을 변경하면 깨끗하고 선명한 사진을 촬영할 수 있습니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **AF 영역** 터치

2 원하는 초점 영역 옵션 선택

아이콘	설명
	중앙 AF: 화면 중앙 부분에 자동으로 초점을 맞춤 (피사체가 화면 중앙에 위치한 경우에 알맞음)
	다분할 AF: 화면의 9개 범위 중 초점이 맞는 곳을 모두 표시함
	원터치 촬영: 화면에서 원하는 피사체를 터치하여 초점을 맞춘 후 사진 촬영(70쪽)
	스마트 터치 AF: 화면에서 원하는 피사체를 터치하여 초점을 맞춘 후 촬영 구도를 변경하면 초점 영역이 변경된 피사체로 이동(69쪽)

촬영 조건에 따라 선택할 수 있는 옵션이 다름

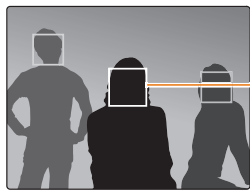
얼굴 인식 기능으로 촬영하기

얼굴 인식 옵션을 이용하면 활짝 웃는 모습이나 눈 깜빡임을 피해 자연스러운 얼굴 표정을 담아낼 수 있습니다.
자주 인식되는 얼굴은 카메라에 등록하여 얼굴 인식의 우선순위에 따라 초점과 노출을 조절하여 촬영할 수도 있습니다.

일반 얼굴 인식

촬영 구도를 잡으면 자동으로 최대 10명까지 얼굴을 인식하여 초점과 노출을 설정합니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **얼굴 인식** 터치
2 얼굴 인식 옵션에서 **일반** 터치
3 촬영하려면 셔터 누름



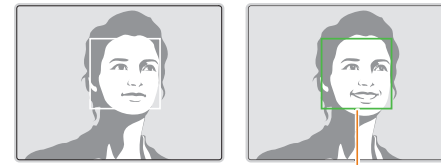
가장 가까이 또는 중앙에 있는 얼굴은 흰색, 나머지 얼굴은 회색으로 초점 프레임이 표시됨

- 피사체와 가까이 있을수록 얼굴 인식 속도가 빠릅니다.
- 회색 프레임으로 표시된 인물에 초점을 맞추어 촬영하려면 회색 프레임으로 인식된 얼굴을 터치하세요.
- 촬영 옵션에 따라 얼굴 인식 기능 사용이 제한될 수 있습니다.

스마일 샷

촬영 구도를 잡으면 사용자가 [**셔터**] 누르지 않아도 카메라가 웃는 얼굴을 인식하여 자동으로 촬영합니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **얼굴 인식** 터치
2 얼굴 인식 옵션에서 **스마일 샷** 터치
3 웃는 얼굴을 촬영 구도로 선택
   - 웃는 얼굴이 인식되면 자동으로 촬영합니다.



치아가 보이게 크게 웃어야 잘 인식됨

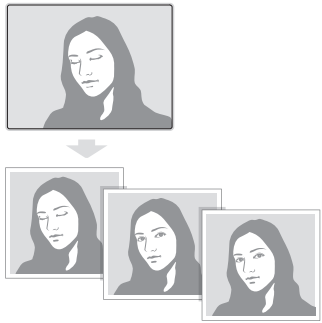
눈 깜빡임 검출

[**셔터**] 누르는 순간 피사체가 눈을 감은 것으로 인식되면 연속으로 3매의 사진을 촬영합니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **얼굴 인식** 터치

2 얼굴 인식 옵션에서 **눈 깜빡임 검출** 터치

3 촬영하려면 [**셔터**] 누름



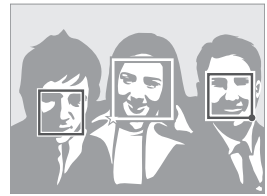
스마트 얼굴 인식

스마트 얼굴 인식을 사용하면 자주 촬영하여 자동으로 등록된 인물 및 마이 스타에 우선적으로 초점을 맞추고 노출을 조절할 수 있습니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **얼굴 인식** 터치

2 얼굴 인식 옵션에서 **스마트 얼굴 인식** 터치

3 촬영하려면 [**셔터**] 누름



- : 마이 스타로 등록된 얼굴
  (마이 스타로 등록하려면 73쪽을 참조하세요.)
- : 자주 촬영하여 자동으로 등록된 얼굴

- 안경, 밝기, 과도한 포즈 변화나 표정 변화 등에 따라 동일 인물을 다른 인물로 인식하거나 다른 인물을 동일 인물로 인식할 수 있습니다.
- 카메라가 가장 많이 인식한 얼굴을 자동으로 최대 14명까지 등록합니다. 14명의 얼굴이 등록된 상태에서 새로운 얼굴을 추가로 등록할 경우 우선순위가 가장 낮은 14번째 얼굴이 새로 추가된 얼굴로 교체되어 등록됩니다.
- 한 장면에서 최대 5명까지 얼굴을 검출할 수 있습니다.

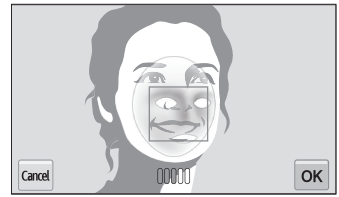
마이 스타 등록하기

자주 촬영하는 인물을 마이 스타로 등록하면 우선적으로 초점과 노출을 맞출 수 있습니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **얼굴 목록 편집** 터치

2 옵션에서 **마이 스타** 터치

3 얼굴 가이드에 얼굴 각도를 맞춘 후 [**셔터**] 누름



- 한번에 한 사람만 촬영하여 등록하세요.
- 얼굴을 정면, 좌/우, 상/하의 다섯 방향으로 5매 촬영하면 얼굴 인식률을 높일 수 있습니다.
- 좌/우, 상/하 방향으로 촬영할 때 얼굴의 최대 각도는 30도입니다.
- 1매만 촬영해도 마이 스타로 등록할 수 있습니다.

4 등록된 얼굴 목록이 나타나면 ⮌ 터치
- 마이 스타로 등록된 얼굴은 얼굴 목록에서 ★ 표시됩니다.

- 마이 스타를 최대 6명까지 등록할 수 있습니다.
- 마이 스타 촬영 시 플래시는 켜지지 않습니다.
- 마이 스타로 등록되어 있는 얼굴을 다시 등록할 경우, 기존에 등록되어 있는 얼굴은 삭제하세요.

마이 스타 순위 변경하기

1 촬영 모드에서 MENU → **얼굴 목록 편집** 터치
2 옵션에서 **등록 얼굴 리스트** 터치
3 ★123 → **예** 터치 후 등록된 얼굴을 드래그해 순위를 변경
4 저장하려면 **OK** 터치

재생 모드에서 마이 스타 순위를 변경하려면 '등록된 얼굴 우선순위 변경하기'를 참조하세요.(90쪽)

마이 스타 해제하기

1 촬영 모드에서 MENU → **얼굴 목록 편집** 터치
2 옵션에서 **등록 얼굴 리스트** 터치
3 ★삭제 → 삭제를 원하는 얼굴 → **OK** 터치
4 팝업 창이 나타나면 **예** 터치

재생 모드에서 마이 스타 해제하려면 '마이 스타 해제하기'를 참조하세요.(90쪽)

얼굴 인식 관련 알아두기

- 얼굴이 인식되면 피사체의 움직임에 따라 자동으로 얼굴의 위치를 추적합니다.
- 다음의 경우에는 얼굴 인식이 제대로 되지 않습니다.
  - 피사체가 멀리 있는 경우(스마일 샷, 눈 깜빡임 검출 기능의 경우 얼굴 인식 프레임이 주황색으로 표시됨)
  - 너무 밝거나 어두운 경우
  - 피사체가 정면을 보고 있지 않은 경우
  - 선글라스 등으로 얼굴의 일부분을 가린 경우
  - 표정의 변화가 큰 경우
  - 역광이나 얼굴에 비치는 조명이 균일하지 않은 경우
- 필터 효과로 촬영 또는 이미지 보정 옵션, 스마트 터치 AF를 설정한 경우에는 얼굴 인식 옵션을 설정할 수 없습니다.
- 촬영 방식 옵션에 따라 얼굴 인식 옵션이 달라질 수 있습니다.
- 얼굴 인식 옵션에 따라 셀프 타이머 사용이 제한될 수 있습니다.
- 얼굴 인식 옵션을 설정하면 AF 영역이 다분할 AF로 바뀝니다.
- 얼굴 인식 옵션에 따라 연속 촬영 방식 옵션을 사용할 수 없습니다.
- 스마트 얼굴 인식 옵션을 설정한 경우 인물을 촬영하면 얼굴 목록에 얼굴이 자동으로 등록됩니다.
- 재생 모드에서 얼굴의 우선순위에 따라 사진을 분류해 볼 수 있습니다.(91쪽) 얼굴 인식이 되더라도 스마트 앨범에서 우선순위에 따라 분류되지 않을 수 있습니다.
- 스마트 얼굴 인식 옵션으로 촬영 시 인식된 얼굴이 스마트 앨범 및 얼굴 목록에 나타나지 않을 수 있습니다.

사진의 밝기와 색상 조절

촬영 환경에 맞게 밝기 및 색상을 조절하여 사진의 품질을 높일 수 있습니다.

노출(밝기) 보정하기(EV)

사진은 빛의 양에 따라 너무 밝거나 어둡게 촬영될 수 있습니다. 이런 경우에는 렌즈에 들어오는 빛의 양을 알맞게 조절하세요.

▲ – 적용

▲ 0

▲ + 적용

1 촬영 모드에서 MENU → **노출 보정** 터치

2 슬라이드 바를 움직이거나 **+/–** 아이콘을 터치하여 원하는 노출 값을 선택 후 **OK** 터치

- 노출 값이 커질수록 화면이 밝아집니다.

- 설정한 노출 값을 고정하여 사용할 경우 촬영 환경에 따라 지나치게 밝거나 어둡게 촬영될 수 있습니다. 촬영 환경에 따라 적절한 노출 값으로 설정하여 촬영하세요.
- 적절한 노출을 판단하기 어려울 때는 **AEB**(노출 증감 연속 촬영)를 설정하세요. [**셔터**] 누르면 원본 사진과 한 단계 어둡게, 한 단계 밝게 보정한 사진을 3매 연속으로 촬영합니다.(80쪽)

역광 보정하기(ACB)

역광인 상태이거나 피사체와 배경의 명암 차이가 많이 나는 곳에서 촬영하여 피사체가 어둡게 나오는 경우에는 ACB(자동 콘트라스트 조절) 옵션을 설정하세요.

▲ ACB 해제

▲ ACB 설정

1 촬영 모드에서 MENU 터치

2 ACB 터치 후 해당 옵션 터치해서 켜기

아이콘	설명
OFF	**해제**: ACB(자동 콘트라스트 조절) 해제
ACB	**설정**: ACB(자동 콘트라스트 조절) 설정

- 스마트 오토, 장면(**해변 및 설경**) 모드에서는 기본으로 작동합니다.
- 연속 촬영 방식 옵션을 설정한 경우에는 설정할 수 없습니다.

밝기 측정 방식 바꾸기

사용자가 사진의 구도를 잡으면 카메라는 빛의 양을 측정합니다. 이때 화면의 어느 부분을 중심으로 빛의 양을 측정하느냐에 따라 사진의 밝기와 분위기가 달라집니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **측광** 터치

2 원하는 측광 옵션 선택

아이콘	설명
	다분할: • 각 영역에 있는 빛의 양을 계산 • 일반적인 사진에 알맞음
	스팟: • 정중앙에 있는 빛의 양을 계산 • 피사체가 화면 중앙에 있지 않으면 피사체가 너무 밝거나 어둡게 촬영될 수 있음 • 역광인 상태에서 인물을 촬영하는 경우에 알맞음
	중앙: • 가운데 부분을 중심으로 빛의 양을 계산해 사진 전체에 반영 • 인물 중심 사진 등 구도에서 피사체의 비중이 큰 경우에 알맞음

화이트 밸런스 설정하기

사진의 색상은 피사체를 비추고 있는 광원의 조건이나 상태에 따라 다르게 보입니다. 흰색을 기준으로 각각의 색상을 눈에 보이는 것과 비슷하게 촬영하려면 화이트 밸런스를 현재의 광원에 맞게 선택하세요.

AWB 자동

태양광

흐림

백열등

1 촬영 모드에서 MENU → **화이트 밸런스** 터치

2 원하는 화이트 밸런스 옵션 선택 후 **OK** 터치

아이콘	설명
AWB	**자동**: 카메라 광원 조건에 따라 최적의 광원이 자동으로 설정됨
	태양광: 맑은 날 야외 촬영에 알맞음
	흐림: 흐린 날, 그림자가 있을 때 알맞음
	형광등_H: 데이라이트 형광등 또는 데이라이트 형광등 형태의 3파장 형광 조명에서 알맞음
	형광등_L: 각종 백색 형광등 조명에서 알맞음
	백열등: 할로겐 램프 및 백열등 조명에서 알맞음
	사용자 설정: 광원을 사용자가 직접 측정해 설정(79쪽)

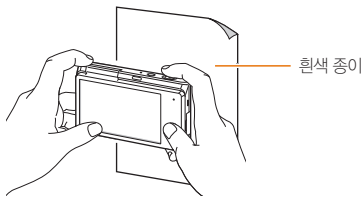
사용자 설정하기

현재 조명 아래에서 흰색 종이만 보이게 카메라의 구도를 잡은 후 촬영하면 광원을 측정하여 적절한 화이트 밸런스 값이 설정됩니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **화이트 밸런스** 터치

2 화이트 밸런스 옵션에서 **사용자 설정** 터치

3 흰색 용지만 보이게 구도를 잡은 후 [**셔터**] 누름



촬영 방식 바꾸기(고속 촬영/AEB)

빠르게 움직이는 피사체의 원하는 순간을 담아내거나 사람의 표정이나 몸짓 변화 등을 자연스럽게 표현하는 것은 쉽지 않은 일입니다. 또한 촬영 환경에 따라서 노출을 정확하게 조절하여 촬영하기도 쉽지 않습니다. 이런 경우에는 상황에 맞는 촬영 옵션을 선택하세요.

1 촬영 모드에서 MENU → **촬영 방식** 터치

2 원하는 촬영 방식 옵션 선택

아이콘	설명
	일반 촬영: [**셔터**] 한 번 누르면 1매 촬영
	연속 (3매/초): [**셔터**] 누르고 있는 동안 3매/초의 속도로 연속 사진 촬영(한 번에 최대 6매까지 촬영 가능)
	연속 (5매/초): [**셔터**] 누르고 있는 동안 5매/초의 속도로 연속 사진 촬영(한 번에 최대 6매까지 촬영 가능)
	연속 (10매/초): [**셔터**] 누르고 있는 동안 10매/초의 속도로 연속 사진 촬영(한 번에 최대 6매까지 촬영 가능)
	AEB: • [**셔터**] 누르면 원본 사진과 한 단계 어둡게, 한 단계 밝게 보정한 사진을 3매 연속으로 촬영 • 사진 저장 시간이 길어지므로 삼각대를 사용하는 것이 좋음

3 촬영 구도 선택 후 반 셔터로 초점 확인

4 촬영하려면 [**셔터**] 길게 누름

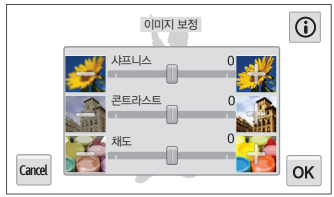
• [**셔터**] 누르고 있는 동안 설정된 매수만큼 고속으로 연속 촬영됩니다.

• **일반 촬영** 선택 시에만 플래시, 셀프 타이머, ACB, 얼굴 인식 옵션을 사용할 수 있습니다.
• 메모리 카드의 크기나 성능에 따라 촬영된 사진의 처리 속도가 느려질 수 있습니다.
• 연속 촬영된 사진은 바로 보기 설정과 관계없이 촬영 후 항상 바로 볼 수 있습니다.

사진 보정하기

색상의 샤프니스(선명도), 콘트라스트(대비), 채도를 조절해 사진을 보정할 수 있습니다.

1 촬영 모드에서 MENU → **이미지 보정** 터치



2 슬라이드 바를 움직이거나 **+/−** 터치하여 보정 값 설정

샤프니스(선명도)	설명
−	사진의 경계를 부드럽게 표현 (컴퓨터에서 보정하기에 알맞음)
+	경계의 가장자리 부분을 강조하여 사진을 선명하게 표현(노이즈가 발생할 수 있음)

콘트라스트(대비)	설명
−	명암과 색상 대비가 흐릿해짐
+	명암과 색상 대비가 뚜렷해짐

채도	설명
−	색감이 연해짐
+	색감이 진해짐

3 저장하려면 **OK** 터치

사진을 인쇄할 경우 옵션을 0으로 설정하세요.

줌 작동음 설정하기

동영상을 촬영할 때 줌 기능을 사용하면 줌 작동음이 함께 녹음될 수 있습니다. Sound Alive 기능을 설정하면 줌 소음을 줄여줍니다.

1 동영상 촬영 모드에서 MENU → **음성** 터치

2 원하는 옵션 선택

아이콘	설명
	Sound Alive 설정: 줌 소음 감소 기능 켜기
	Sound Alive 해제: 줌 소음 감소 기능 끄기
	음소거: 동영상 음성 녹음 기능 끄기

- Sound Alive 기능을 사용할 때는 마이크를 가리지 않도록 주의하세요.
- Sound Alive 기능을 사용해서 녹음된 음성은 실제 소리와 다를 수 있습니다.
- 셀프 인증 촬영 모드에서는 Sound Alive 기능을 사용할 수 없습니다.

동영상 절전 모드 설정하기

동영상 촬영 모드에서 5분 동안 카메라를 사용하지 않으면 화면이 꺼지도록 절전 모드를 설정할 수 있습니다.

1 동영상 촬영 모드에서 MENU → **동영상 절전 모드** 터치

2 원하는 옵션 선택

아이콘	설명
REC OFF	**해제**: 동영상 절전 모드 해제
REC	**설정**: 동영상 절전 모드 설정

- 절전 모드에서 카메라를 움직이거나 화면을 터치, 버튼을 조작하면 절전 모드가 해제됩니다.
- 배터리 소모를 줄이기 위해 3분이 지난 후 화면이 어두워집니다.

촬영 모드별 사용할 수 있는 촬영 옵션

촬영 옵션에 대한 상세 내용은 '촬영 옵션'을 참조하세요.(62쪽)

	스마트 오토	프로그램	동영상	장면	라이브 파노라마	제스쳐 샷	저조도 촬영	뷰티 팔레트	뷰티 샷	HDR Plus
해상도	○	○	○	○	□	○	○	○	○	○
화질	□	○	□	○	□	○	□	○	○	○
셀프 타이머	△	○	△	○	-	-	-	-	○	△
플래시	△	○	-	□	-	△	-	△	△	-
ISO 감도	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
근접 촬영 초점(매크로)	-	○	-	-	-	-	-	-	□	○
초점 영역	-	○	-	-	-	-	-	-	-	△
얼굴 인식	-	○	-	-	-	-	□	□	□	-
노출 보정(EV)	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-
역광 보정(ACB)	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
밝기 측정 방식	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○
화이트 밸런스	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-
촬영 방식	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트 필터	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
이미지 보정	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
Sound Alive	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
디지털 줌	-	○	-	△	-	-	-	-	-	-
인텔리 줌	□	△	-	△	-	-	-	-	-	-
OIS	-	○	○	-	-	-	○	-	-	-

○: 모든 기능 사용 가능 △: 일부 기능만 사용 가능 □: 특정 옵션으로 자동 설정되어 설정 불가 -: 사용 불가

	필터 효과 촬영	필터 효과 녹화	셀프 인증 촬영	화면 분할 촬영	매직 프레임	마이 매직 프레임	예술 브러시	움직이는 사진	3D 촬영
해상도	△	△	□	△	□	□	△	□	□
화질	○	△	□	○	○	○	○	□	□
셀프 타이머	○	△	△	△	○	△	△	-	△
플래시	△	-	△	△	△	△	△	-	△
ISO 감도	-	-	-	-	-	-	-	-	-
근접 촬영 초점(매크로)	-	-	-	-	-	-	-	○	-
초점 영역	-	-	-	-	-	-	-	-	-
얼굴 인식	-	-	-	-	-	-	-	-	-
노출 보정(EV)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
역광 보정(ACB)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
밝기 측정 방식	-	-	-	-	-	-	-	-	-
화이트 밸런스	-	-	-	-	-	-	-	-	-
촬영 방식	-	-	-	-	-	-	-	-	-
스마트 필터	-	-	-	○	-	-	-	-	-
이미지 보정	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Sound Alive	-	△	-	-	-	-	-	-	-
디지털 줌	-	-	-	-	-	-	-	-	-
인텔리 줌	-	-	-	-	-	-	-	-	-
OIS	-	-	-	-	-	-	-	-	-

○: 모든 기능 사용 가능 △: 일부 기능만 사용 가능 □: 특정 옵션으로 자동 설정되어 설정 불가 –: 사용 불가

재생/편집

사진, 동영상을 재생하는 방법과 사진을 편집하는 방법 및 카메라를 컴퓨터, TV(HDTV, 3D TV)와 연결해 사용하는 방법을 설명합니다.

재생하기(사진/동영상) ····· 87
- 재생 모드 실행하기 ····· 87
- 사진 보기 ····· 94
- 동영상 보기 ····· 96

사진 편집하기 ····· 98
- 사진 사이즈 바꾸기 ····· 98
- 회전하기 ····· 98
- 잘라내기 ····· 99
- 스마트 필터 효과 주기 ····· 99
- 사진 보정하기 ····· 100
- 인쇄 정보 설정하기(DPOF) ····· 102

TV(HDTV, 3D TV)에서 보기 ····· 103

컴퓨터로 파일 전송하기 ····· 106
- Windows OS 환경에서 파일 전송하기 ··· 106
- Mac OS 환경에서 파일 전송하기 ····· 107

컴퓨터에서 프로그램 사용하기 ····· 108
- iLauncher 설치하기 ····· 108
- iLauncher 사용하기 ····· 109

재생하기(사진/동영상)

사진 및 동영상 파일을 재생하고 관리할 수 있습니다.

재생 모드 실행하기

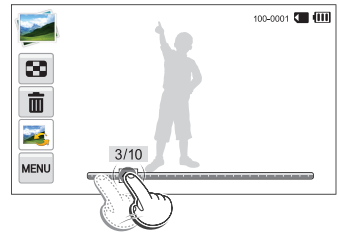
저장된 사진, 동영상을 확인할 수 있습니다.

1 [▶] 누름

- 가장 최근에 저장된 파일이 표시됩니다.
- 전원이 꺼진 상태에서 누르면 전원이 켜지면서 가장 최근에 저장된 파일이 표시됩니다.
- 앨범에서 분류별로 파일을 보려면 홈 화면에서 터치하세요.(91쪽)

2 화면을 좌/우로 스크롤해서 원하는 파일 검색

- 빠르게 검색하려면 원하는 방향으로 카메라를 기울이세요.(88쪽)
- 화면의 왼쪽이나 오른쪽 영역을 길게 터치하면 원하는 파일을 빠르게 검색할 수 있습니다.

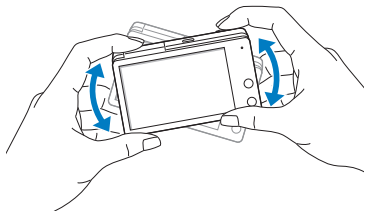


- 화면 아래의 스크롤 바를 드래그하여 원하는 파일을 검색할 수 있습니다.

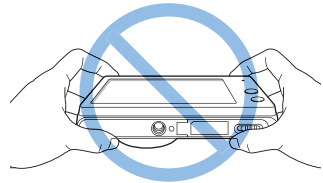
본 제품 이외의 카메라로 촬영한 파일은 지원 가능한 파일 크기(이미지 사이즈 등) 및 코덱 등의 문제로 제대로 재생이나 편집이 되지 않을 수 있습니다. 해당 파일은 컴퓨터 또는 다른 장치를 이용해서 재생하거나 편집하세요.

동작 인식을 사용해 파일 보기

재생 모드에서 카메라를 기울여 파일을 검색할 수 있습니다.

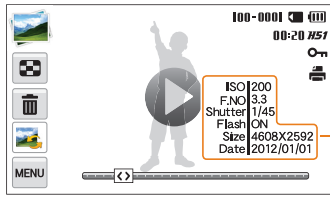


- 카메라를 눕힌 상태에서는 동작 인식이 잘 되지 않습니다.



- 재생 모드에서 사진을 보는 중 카메라를 좌/우로 90도 또는 180도로 돌리면 사진이 카메라의 방향에 맞춰 자동으로 회전됩니다.(139쪽)
- 동작 인식을 사용해 파일 보기 기능을 해제하려면 재생 모드에서 MENU → **동작인식 사진 보기** → **끄기** 터치하세요.

재생 화면 설명



아이콘	설명
00:20	총 재생 시간
H51	고속 촬영 옵션으로 촬영된 사진 (폴더로 나타남, 91쪽)
100-0001	저장 폴더명-파일명
GIF	GIF 파일

아이콘	설명
	동영상 촬영 중 촬영한 사진이 있는 동영상
	3D로 촬영된 사진
	보호된 파일
	인화 정보가 입력된 사진
	파일 삭제(93쪽)
	분할 화면 보기(92쪽)
	미리 설정한 파일 공유 사이트로 파일 전송 또는 이메일로 파일 보내기(122쪽)
	동영상 재생(96쪽)

화면에 파일 저장 정보를 표시하려면 재생 모드에서 MENU → **파일 정보** → **켜기** 터치하세요.

등록된 얼굴 우선순위 변경하기

마이 스타로 등록된 얼굴만 순위를 변경할 수 있습니다.

1 재생 모드에서 MENU → **등록 얼굴 리스트** 터치
- 분할 화면이나 스마트 앨범에서도 MENU → **등록 얼굴 리스트** 터치해서 우선 순위를 변경할 수 있습니다.

2 → **예** 터치 후 얼굴을 원하는 위치로 드래그해서 순위 변경

3 저장하려면 **OK** 터치

마이 스타로 등록된 얼굴만 보려면 터치 하세요.

마이 스타 해제하기

마이 스타로 등록된 얼굴을 해제할 수 있습니다.

1 재생 모드에서 MENU → **등록 얼굴 리스트** 터치
- 분할 화면이나 스마트 앨범에서도 MENU → **등록 얼굴 리스트** 터치해서 마이스타를 해제할 수 있습니다.

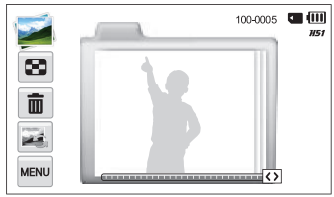
2 터치 후 삭제를 원하는 얼굴을 선택하고 **OK** 터치

3 팝업 창이 나타나면 **예** 터치

폴더로 파일 보기

고속 촬영 옵션으로 촬영한 사진은 폴더를 통해 볼 수 있습니다.

1 재생 모드에서 화면을 좌/우로 넘기거나 슬라이드 바를 움직여 원하는 폴더로 이동
- 폴더 상태에서 사진이 자동으로 재생됩니다.



2 화면을 터치해 폴더 내부로 진입

3 화면을 좌/우로 스크롤하거나 슬라이드 바를 움직여 파일 보기

4 재생 모드로 돌아가려면 ⮌ 터치

스마트 앨범에서 분류별 파일 보기

날짜별, 얼굴별, 파일 형태별 등으로 파일을 분류하여 볼 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치
- 재생 모드에서 터치하거나 [줌] 왼쪽으로 돌려서 스마트 앨범에 진입할 수도 있습니다.

2 → 원하는 파일 분류 방법 터치

아이콘	설명
	분류하지 않고 보기
	저장된 날짜별 분류
	인식된 얼굴 및 마이 스타로 등록된 얼굴의 우선 순위별 분류
	저장된 파일 형태별 분류

3 원하는 항목 터치해 항목 열기
- 재생 모드로 돌아가려면 [**줌**] 오른쪽으로 돌리세요.

4 원하는 파일 터치해 파일 보기

- 스마트 앨범을 실행하거나 실행 후 분류 방법을 변경하면 저장된 파일의 양에 따라 처리 시간이 지연될 수 있습니다. 스마트 앨범이 나타날 때까지 조금만 기다려 주세요.
- 분류된 카테고리를 삭제하면 카테고리 안의 파일이 모두 삭제됩니다.

분할 화면으로 전환하기

한 화면에 여러 개의 파일이 표시되어 빠르게 검색할 수 있습니다.

분할 화면(12장, 20장, 48장)으로 보려면 [줌] 왼쪽으로 돌림
(취소하려면 [**줌**] 오른쪽으로 돌림)

전체 화면으로 보려면 원하는 파일 터치

분할 화면에서 위아래로 스크롤하면 파일을 검색할 수 있습니다.

파일 보호하기

카메라에 저장된 파일이 삭제되지 않게 보호 상태로 설정할 수 있습니다.

1 재생 모드에서 보호할 파일 선택 후 MENU 터치

2 **보호** → **켜기** 터치

보호된 파일은 삭제와 회전을 할 수 없습니다.

파일 삭제하기

재생 모드에서 원하는 파일을 선택해 삭제할 수 있습니다.

1매 삭제하기

원하는 파일을 한 장만 선택해 삭제할 수 있습니다.

1 재생 모드에서 삭제할 파일 선택 후 🗑 터치

2 팝업 창이 나타나면 **예** 터치

- 재생 모드에서 MENU → **삭제** → **삭제** → **예** 터치해서 삭제할 수도 있습니다.
- 고속 촬영 옵션으로 촬영한 사진 폴더를 보는 상태에서 🗑 터치하면 폴더 내부의 사진이 모두 삭제됩니다.
- 폴더 속 개별 파일을 삭제하려면 폴더 진입 후 🗑 터치하세요.

여러 파일 삭제하기

여러 개의 파일을 선택하여 한꺼번에 삭제할 수 있습니다.

1 재생 모드의 분할 화면에서 🗑 터치

2 삭제할 파일을 선택 후 🗑 터치

3 팝업 창이 나타나면 **예** 터치

> 스마트 앨범에서 파일을 분류한 후 분류된 카테고리를 삭제하면 카테고리 안의 파일이 모두 삭제됩니다.

전체 파일 삭제하기

메모리에 저장된 모든 파일을 한꺼번에 삭제할 수 있습니다.

1 재생 모드에서 MENU → **삭제** 터치
- 분할 화면이나 스마트 앨범에서도 MENU → **삭제** 터치해서 삭제할 수 있습니다.

2 **전체 삭제** 터치

3 팝업 창이 나타나면 **예** 터치
- 보호되지 않은 모든 파일이 삭제됩니다.

사진 보기

재생 모드에서 검색한 사진을 확대해서 보거나 슬라이드 쇼로 볼 수 있습니다.

확대해서 보기

확대하려면 [줌] 오른쪽으로 돌림
(취소하려면 [**줌**] 왼쪽으로 돌림)

아이콘	설명
✂	잘라낸 부분이 표시된 상태에서 터치 후 **예** 터치 (잘라낸 파인은 새 파일로 저장됨)
🗑	파일을 삭제하려면 터치
↩	확대를 취소하려면 터치

파노라마 사진 보기

라이브 파노라마 모드로 촬영한 사진을 확인할 수 있습니다.

1 재생 모드에서 원하는 파노라마 사진으로 이동
- 화면에 맞게 축소된 파노라마 사진을 볼 수 있습니다.

2 ▶ 터치
- 가로로 촬영된 사진은 왼쪽에서부터, 세로로 촬영된 사진은 위쪽에서부터 왕복 1회 자동 재생됩니다. 1회 재생이 끝난 후 재생 모드로 돌아갑니다.
- 파노라마 사진 재생 중 ❙❙ 터치해 일시 정지하거나 ▶ 터치해 다시 재생할 수 있습니다.
- 파노라마 사진 재생 중 일시 정지 상태에서 촬영된 방향에 따라 좌우 혹은 상하로 스크롤하여 가로 또는 세로로 이동할 수 있습니다.

3 재생 모드로 돌아가려면 ⮌ 터치

- 파노라마 사진의 가로와 세로의 길이가 2배 이상 차이나는 경우에만 ▶ 터치해 재생할 수 있습니다.
- 카메라에서는 3D 파노라마 모드에서 촬영한 사진도 일반 파노라마처럼 재생됩니다. 3D 파노라마의 입체감을 느끼려면 3D TV에 연결해야 합니다.(105쪽)

움직이는 사진 보기

움직이는 사진 모드에서 촬영한 GIF 파일을 연속으로 재생하여 동영상처럼 움직이는 이미지를 볼 수 있습니다.

1 재생 모드에서 원하는 GIF 파일로 이동

2 ▶ 터치

3 재생 모드로 돌아가려면 ⮌ 터치

슬라이드 쇼로 보기

사진에 다양한 효과와 음악을 적용하여 사진을 슬라이드 쇼로 볼 수 있습니다. 동영상과 GIF 파일은 슬라이드 쇼로 볼 수 없습니다.

1 재생 모드에서 MENU 터치

2 **슬라이드 쇼 설정** 터치
- 옵션을 설정하지 않고 바로 재생하려면 5번 단계를 진행하세요.

3 원하는 옵션 선택

*기본 값

옵션	설명
재생 모드	슬라이드 쇼 반복 여부 선택(**한번재생***, **반복 재생**)
간격	• 장면 전환 시간 선택(**1 초***, **3 초**, **5 초**, **10 초**) • 장면 전환 효과를 **끄기** 선택한 경우에만 설정할 수 있음
배경음악	배경 음악 선택
효과	• 사진 간의 장면 전환 효과 선택(**끄기**, **고요한***, **유쾌한**, **편안한**, **생기있는**, **즐거운**) • 전환 효과를 사용하지 않으려면 **끄기** 선택 • 장면 효과를 사용할 때 슬라이드 쇼의 시간 간격은 1초로 설정됨

4 ⮌ 터치

5 **슬라이드 쇼 시작** 터치

6 슬라이드 쇼 보기

- 일시 정지하려면 ❙❙ 터치하세요.
- 계속 재생하려면 ▶ 터치하세요.

- 슬라이드 쇼를 중지하고 재생 모드로 돌아가려면 화면을 터치한 후 ⮌ 터치하세요.
- 배경 음악 음량을 조절하려면 🔊 터치해 원하는 단계를 선택 하세요.

동영상 보기

재생 모드에서 동영상을 재생할 수 있으며 재생 중에 원하는 장면을 캡처하거나 일부분을 잘라 저장할 수 있습니다.

1 재생 모드에서 원하는 동영상 선택 후 ▶ 터치

2 동영상 보기

아이콘	설명
▶	재생
◀◀	되감기
❙❙ / ▶	일시 정지/계속 재생
▶▶	빨리 감기
🔊	음량 조절 및 음소거 설정/해제
⮌	재생 모드로 돌아가기

동영상 재생 중 빨리감기/되감기/일시정지 기능은 2초 이상부터 동작할 수 있습니다.

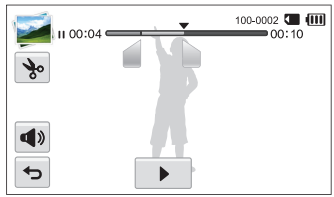
파일 잘라내기

1 동영상 재생 중 잘라내기할 첫 장면에서 ❙❙ 터치

2 ✂ → ▶ 터치

3 잘라내기할 마지막 장면에서 ❙❙ 터치

- 상단의 재생바 아이콘을 드래그하여 잘라내기할 장면을 선택할 수 있습니다.



4 ✂ 터치

5 팝업 창이 나타나면 **예** 터치

- 잘라내기는 촬영한 동영상이 10초 이상일 때만 할 수 있습니다.
- 잘라내기한 파일은 다른 이름으로 저장됩니다.

사진 캡처하기

1 동영상 재생 중 캡처할 장면에서 ❙❙ 터치

2 📷 터치

3 팝업 창이 나타나면 **예** 터치

- 캡처된 사진의 해상도는 동영상 파일과 같습니다.
- 캡처한 파일은 다른 이름으로 저장됩니다.

사진 편집하기

사진 편집 메뉴를 이용해 다양한 방법으로 사진을 편집할 수 있습니다.

- 편집한 사진은 다른 이름으로 저장됩니다.
- 사진을 편집할 경우 원본 사진의 해상도보다 낮은 해상도로 저장됩니다.(단, '사진 사이즈 변경' 및 '회전'은 제외)
- 폴더로 파일을 보는 상태에서는 사진 편집 메뉴를 사용할 수 없습니다. 개별 사진을 편집하려면 폴더 내부로 진입 후 원하는 사진으로 이동해야 합니다.
- 일부 모드에서 촬영한 사진은 편집할 수 없습니다. (3D 촬영 모드, 3D 파노라마 모드, 움직이는 사진 모드 등)

사진 사이즈 바꾸기

사진 사이즈를 바꾸어 다른 이름으로 저장할 수 있습니다.

1 재생 모드에서 원하는 사진 선택 후 MENU 터치

2 **사진 사이즈 변경** 터치 후 원하는 사이즈 선택

원본 사진의 사이즈에 따라 변경할 수 있는 크기가 제한됩니다.

회전하기

1 홈 화면에서 터치
- 가장 최근에 저장된 파일이 표시됩니다.

2 터치 후 원하는 사진 선택

3 터치 후 원하는 회전 상태 선택

4 저장하려면 터치

- 회전한 사진은 다른 이름으로 저장되지 않고 같은 파일로 저장됩니다.
- 재생 모드에서 MENU → **회전** 터치하여 회전할 수도 있습니다.

잘라내기

1 홈 화면에서 터치
   • 가장 최근에 저장된 파일이 표시됩니다.
2 터치 후 원하는 사진 선택
3 터치 후 화면을 드래그해서 잘라낼 영역을 선택
4 저장하려면 터치

스마트 필터 효과 주기

일반 사진에 특수 효과를 적용하여 독특한 느낌의 사진을 연출할 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치
   • 가장 최근에 저장된 파일이 표시됩니다.
2 터치 후 원하는 사진 선택
3 터치
4 원하는 필터 선택 후 **OK** 터치

옵션	설명
일반	효과 없음
미니어처 필터	작은 모형과 같은 미니어처 느낌이 나게 연출(사진의 위아래 부분을 흐리게 표현)
비네팅 필터	둥근 터널 그림자 효과(비네팅 효과)를 주어 분위기 있는 사진 연출

옵션	설명
소프트 포커스	사진에 밝고 화사한 효과 연출
올드 필름	오래된 필름으로 촬영한 효과 연출
도트 패턴	이미지를 망점으로 처리해서 독특한 효과 연출
스케치	펜으로 그림을 그린 듯한 느낌이 나게 연출
어안 필터	이미지의 가운데 부분을 볼록하게 왜곡시켜 어안 렌즈 효과 연출
흑백	이미지를 흑백으로 처리해서 차분한 분위기 연출
회상	이미지를 세피아 톤으로 처리해서 오래된 필름 카메라로 찍은 듯한 효과 연출
유화	유채 물감으로 그림을 그린 듯한 느낌이 나게 연출
수묵화	수채 물감으로 그림을 그린 듯한 느낌이 나게 연출
만화	손으로 그린 만화와 같은 느낌이 나게 연출
크로스 필터	빛이 여러 갈래로 갈라지는 크로스 필터를 사용한 듯한 효과 연출
줌 효과	주변이 흐려지게 표현되면서 중앙부가 돋보이게 연출

5 저장하려면 터치

사진 보정하기

사진의 밝기, 콘트라스트(대비), 채도를 조절할 수 있으며 중심부가 어두운 피사체를 밝게 조절하거나 피부색과 빨간 눈(적목)을 보정할 수 있습니다. 편집한 사진은 다른 파일로 저장되나 원본 사진보다 작은 사이즈로 저장될 수 있습니다.

- 밝기/콘트라스트/채도 조절과 스마트 필터 효과는 동시에 적용할 수 있습니다.
- 어두운 피사체 보정(ACB), 피부 보정, 빨간 눈 보정은 동시에 적용할 수 없습니다.

색상의 밝기/콘트라스트/채도 보정하기

1 홈 화면에서 터치
- 가장 최근에 저장된 파일이 표시됩니다.

2 터치 후 원하는 사진 선택

3 원하는 보정 옵션 선택

아이콘	설명
	밝기
	콘트라스트(대비)
	채도

4 슬라이드 바를 움직이거나 +/– 아이콘을 터치하여 원하는 단계 선택

5 **OK** 터치

6 저장하려면 터치

어두운 피사체 보정하기(ACB)

1 홈 화면에서 터치
- 가장 최근에 저장된 파일이 표시됩니다.

2 터치 후 원하는 사진 선택

3 MENU → **ACB** 터치

4 저장하려면 터치

피부 보정하기

1 홈 화면에서 터치
- 가장 최근에 저장된 파일이 표시됩니다.

2 터치 후 원하는 사진 선택

3 MENU → **피부 보정** 터치

4 슬라이드 바를 움직이거나 +/– 아이콘을 터치하여 원하는 단계 선택
- 조절 막대가 오른쪽으로 갈수록 피부색이 밝아지거나 피부 보정력이 높아집니다.

5 저장하려면 터치

빨간 눈 보정하기

1 홈 화면에서 터치
- 가장 최근에 저장된 파일이 표시됩니다.

2 터치 후 원하는 사진 선택

3 MENU → **적목 제거** 터치

4 저장하려면 터치

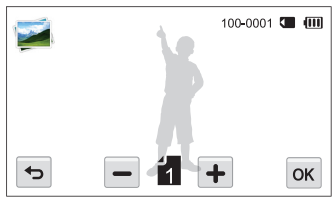
인쇄 정보 설정하기(DPOF)

인쇄할 사진의 인쇄 매수를 설정할 수 있습니다.
지정된 정보는 외장 메모리 카드의 MISC 폴더에 저장되므로 디지털 인화 서비스점에 외장 메모리 카드를 가져가면 정보가 입력된 사진만 지정한 매수로 인쇄할 수 있어 편리합니다.

1 재생 모드에서 원하는 사진 선택 후 MENU 터치

2 DPOF 터치

3 −/+ 터치해 인쇄 매수 설정 후 **OK** 터치



- 입력된 인쇄 정보는 DPOF(Digital Print Order Format: 인쇄 주문 마크)가 지원되는 디지털 프린터나 사진 인화 서비스점에서만 이용할 수 있습니다.
- 와이드 해상도의 사진은 좌/우 중 일부가 출력되지 않을 수 있습니다. 사진 인화 서비스점에 인쇄를 요청할 때 와이드 해상도의 사진임을 알려 주세요.

TV(HDTV, 3D TV)에서 보기

카메라를 A/V 케이블로 TV와 연결하면 TV 화면을 통해 사진 및 동영상을 볼 수 있습니다.

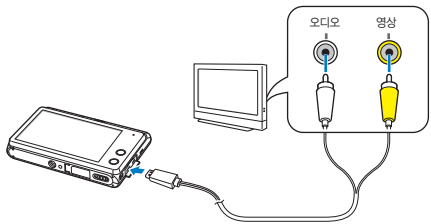
1 홈 화면에서 터치

2 **연결 → 비디오 출력** 터치

3 국가에 따른 비디오 출력 모드 선택(138쪽)

4 TV와 카메라 전원 끄기

5 A/V 케이블로 TV와 연결



6 TV 전원을 켠 후 TV 리모컨으로 비디오 출력 모드 선택

7 카메라 전원 켜기

- TV에 연결되면 자동으로 재생 모드로 전환됩니다.

8 카메라를 이용해 사진 및 동영상 보기

- TV에 따라 화면에 디지털 노이즈가 나타나거나 이미지의 일부분이 나타나지 않을 수 있습니다.
- TV 화면 조정으로 인해 이미지가 화면 중앙에서 벗어날 수 있습니다.

HDTV에서 보기

HDMI 케이블을 사용하면 HDMI(High Definition Multimedia Interface)를 지원하는 Anynet+(CEC) 방식의 HDTV에 카메라를 연결하여 압축되지 않은 고화질의 사진과 동영상을 볼 수 있습니다.

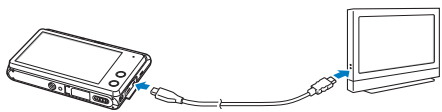
1 홈 화면에서 터치

2 **연결 → HDMI 해상도** 터치

3 원하는 해상도 선택(138쪽)

4 HDTV와 카메라 전원 끄기

5 카메라를 HDMI 케이블로 HDTV와 연결



6 카메라와 HDTV 전원이 켜진 것을 확인 후 HDTV 외부 입력을 HDMI로 설정

- Anynet+를 지원하는 삼성 HDTV의 경우 카메라의 Anynet+ 기능을 켜면 HDTV의 전원이 자동으로 켜지면서 HDTV 화면에 카메라 화면이 나타나며, 카메라는 자동으로 재생 모드로 전환됩니다.
- Anynet+를 해제로 설정하면 TV 전원이 자동으로 켜지지 않습니다.

7 카메라의 버튼을 사용해 사진 및 동영상 보기

- Anynet+(CEC)를 지원하는 HDTV의 경우 카메라 설정에서 Anynet+ 기능을 사용하도록 설정하면 TV 리모컨 하나로 카메라와 TV를 모두 제어할 수 있습니다.(138쪽)
- Anynet+(CEC)를 이용하면 TV 리모컨 하나로 연결된 삼성 A/V 기기들을 모두 제어할 수 있습니다.
- 카메라와 HDTV를 연결하는 데 걸리는 시간은 외장 메모리 카드 종류에 따라 다릅니다.외장 메모리 카드는 촬영할 때 전송 속도를 높이는 역할을 하기 때문에 전송 속도가 빠른 외장 메모리 카드라고 해서 HDMI 기능을 사용할 때도 빠르다고 할 수는 없습니다.

3D TV에서 보기

3D TV와 카메라를 연결하면 3D 촬영 모드와 라이브 파노라마 모드의 3D 파노라마로 촬영한 사진의 입체감을 느낄 수 있습니다.

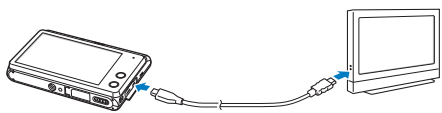
1 홈 화면에서 터치

2 **연결** → **HDMI 해상도** 터치

3 원하는 해상도 선택(138쪽)

4 3D TV와 카메라 전원 끄기

5 카메라를 HDMI 케이블로 3D TV와 연결



6 카메라의 전원 켜기

- Anynet+를 지원하는 삼성 3D TV의 경우 카메라의 Anynet+ 기능을 켜면 3D TV의 전원이 자동으로 켜지면서 3D TV 화면에 카메라 화면이 나타나며, 카메라는 자동으로 재생 모드로 전환됩니다.
- Anynet+를 해제로 설정하면 TV 전원이 자동으로 켜지지 않습니다.

7 ▼ 터치해서 **3D TV 모드**로 진입

- **3D TV 모드**에서 ▼ 다시 터치하면 **2D TV 모드**로 돌아갈 수 있습니다.

8 3D TV의 3D 기능 켜기

- 각 3D TV 제조사에서 제공하는 설명서를 참조하세요.

9 카메라 또는 3D TV 리모컨(Anynet+ 기능이 있는 TV인 경우)을 이용해 3D 사진 보기

- MPO 파일 형식을 지원하지 않는 일부 3D TV에서는 3D로 촬영된 사진의 입체감을 느낄 수 없습니다.
- 3D TV에서 MPO 파일의 입체감을 느끼려면 제조사에서 제공한 3D 안경을 착용해야 합니다.

카메라로 촬영한 3D 이미지를 3D 대응 모니터로 장시간 시청하지 마세요. 장시간 시청하면 눈의 피로, 피곤함, 메스꺼움 등의 불쾌감을 느낄 수 있습니다.

컴퓨터로 파일 전송하기

컴퓨터에 카메라를 연결하면 메모리 카드에 저장된 이미지 파일을 컴퓨터로 가져올 수 있습니다.

Windows OS 환경에서 파일 전송하기

카메라를 컴퓨터에 연결하면 카메라가 이동식 디스크로 인식되어 카메라에 있는 파일을 컴퓨터로 전송할 수 있습니다.

이동식 디스크로 사용하려면 Windows XP, Windows Vista 및 Windows 7에서 사용하세요.

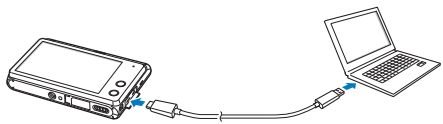
1 홈 화면에서 터치

2 **연결** → **PC 소프트웨어** → **해제** 터치

3 카메라 전원 끄기

4 USB 케이블로 컴퓨터와 연결

USB 케이블을 연결할 때는 반드시 크기에 맞는 커넥터를 카메라에 꽂으세요. 반대로 연결하면 데이터가 손상될 수 있습니다. 케이블을 잘못 연결하여 발생한 데이터 손상 또는 손실에 관해서는 제조 회사에서 책임지지 않습니다.



5 카메라 전원 켜기
- 컴퓨터가 자동으로 카메라를 인식합니다.

6 컴퓨터에서 **내 컴퓨터** 연 후 **이동식 디스크** → **DCIM** → **101PHOTO** 폴더 차례로 열기

7 사진 파일 또는 동영상 파일을 선택해 컴퓨터로 전송하기

연결 해제하기(예: Windows XP)

이동식 디스크로 연결한 경우 다음과 같은 방법으로 컴퓨터와 연결을 해제하세요. Windows Vista, Windows 7도 과정은 다르나 비슷한 방법으로 진행됩니다.

1 카메라가 통신 중일 경우 상태 표시 램프가 꺼질 때까지 기다리기

2 윈도 작업 표시줄의 클릭

3 팝업 메시지 클릭

4 안전하게 제거되었다는 안내 화면 클릭

5 USB 케이블 분리하기

Mac OS 환경에서 파일 전송하기

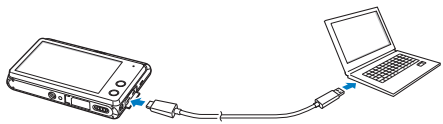
Mac OS 환경에서는 별도의 프로그램 설치 없이 카메라만 연결하면 자동으로 이동식 디스크로 인식되므로 카메라의 파일을 바로 전송할 수 있습니다.

Mac OS 10.5 이상에서 사용할 수 있습니다.

1 카메라 전원 끄기

2 USB 케이블로 Mac OS 컴퓨터와 연결

USB 케이블을 연결할 때는 반드시 크기에 맞는 커넥터를 카메라에 꽂으세요. 반대로 연결하면 데이터가 손상될 수 있습니다. 케이블을 잘못 연결하여 발생한 데이터 손상 또는 손실에 관해서는 제조 회사에서 책임지지 않습니다.



3 카메라 전원 켜기

- 카메라가 자동으로 인식되어 컴퓨터에 이동식 디스크 아이콘이 나타납니다.

4 인식된 이동식 디스크 열기

5 사진 파일 또는 동영상 파일을 선택해 Mac OS 컴퓨터로 전송하기

컴퓨터에서 프로그램 사용하기

촬영한 파일을 재생하거나 유용한 프로그램을 다운받을 수 있습니다.

iLauncher 설치하기

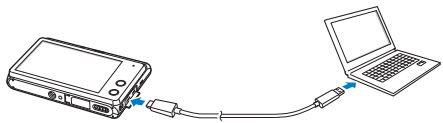
1 홈 화면에서 터치

2 **연결** → **PC 소프트웨어** → **설정** 터치

3 카메라 전원 끄기

4 USB 케이블로 컴퓨터와 연결

USB 케이블을 연결할 때는 반드시 크기에 맞는 커넥터를 카메라에 꽂으세요. 반대로 연결하면 데이터가 손상될 수 있습니다. 케이블을 잘못 연결하여 발생한 데이터 손상 또는 손실에 관해서는 제조 회사에서 책임지지 않습니다.



5 카메라 전원 켜기

6 iLauncher 설치 여부를 묻는 팝업 창이 나타나면 **예**를 선택

- iLauncher가 설치된 컴퓨터에서는 자동으로 카메라를 인식하고 iLauncher가 실행됩니다.

7 화면의 안내에 따라 설치

- 바탕 화면에 iLauncher의 바로 가기가 생성됩니다.

- 프로그램 설치를 위해 컴퓨터가 인터넷에 연결되어 있어야 합니다.
- Mac OS에서 iLauncher를 설치하려면 **장비** → **iLauncher** → **Mac** → **iLinker** 클릭하세요.

iLaucher를 통해 사용할 수 있는 프로그램

옵션	설명
Multimedia Viewer	사진 및 동영상 파일을 바로 재생할 수 있습니다.
Firmware Upgrade	연결된 기기의 소프트웨어를 업그레이드 할 수 있습니다.
PC Auto Backup	카메라가 컴퓨터에 연결되어 있으면 PC Auto Backup을 다운 받을 수 있는 링크를 제공합니다. 이 프로그램을 이용하면 촬영한 파일을 Wi-Fi로 연결된 PC로 전송할 수 있습니다.

Mac OS 환경에서는 Firmware Upgrade 기능만 사용할 수 있습니다.

iLauncher 사용하기

iLauncher를 사용하면 컴퓨터에 저장된 사진 및 동영상 파일을 재생하거나 PC Auto Backup 프로그램을 다운받을 수 있습니다.

- 이 시스템 요구 사항은 권장 규격입니다. 권장 규격이라도 컴퓨터의 조립 상태에 따라 iLauncher가 정상적으로 작동하지 않을 수도 있습니다.
- 사용자의 컴퓨터 환경이 권장 규격보다 낮을 경우 동영상이 제대로 재생되지 않을 수 있습니다.

조립품 컴퓨터 등과 같이 제조업자로부터 보증받지 못한 컴퓨터를 사용한 경우 제조 회사에서 책임지지 않습니다.

Windows OS 권장 시스템 규격

항목	규격
CPU	Intel® Core™ 2 Duo 1.66 GHz 또는 그 이상/ AMD Athlon X2 Dual-Core 2.2 GHz 또는 그 이상
RAM	최소 512 MB 이상의 RAM(1 GB 이상 권장)
운영 체제*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7
필요한 하드 디스크 공간	250 MB 이상의 여유 공간(1 GB 이상 권장)
기타	• 1024X768 픽셀, 16 비트 이상 화질의 컬러 모니터 또는 그 이상 (1280X1024 픽셀, 32 비트 컬러 권장) • USB 2.0 단자 • nVIDIA Geforce 7600GT 또는 그 이상/ ATI X1600 series 또는 그 이상 • Microsoft DirectX 9.0c 또는 그 이상

* iLauncher는 Windows XP, Windows Vista, Windows 7의 경우 64 비트 OS 환경에서도 32 비트로 설치 및 동작됩니다.

Mac OS 권장 시스템 규격

항목	규격
운영 체제	Mac OS 10.5 이상
RAM	최소 256 MB 이상의 RAM (512 MB 이상 권장)
필요한 하드 디스크 공간	110 MB 이상의 여유 공간
기타	USB 2.0 단자

Samsung iLauncher 열기

컴퓨터에서 **시작** → **모든 프로그램** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** 차례로 선택하세요. Mac OS에서는 **응용 프로그램** → **Samsung** → **iLauncher**를 차례로 클릭하여 iLauncher를 실행하세요.

Multimedia Viewer 소개

컴퓨터에 저장된 사진 및 동영상을 재생할 수 있습니다. Samsung iLauncher 화면에서 **Multimedia Viewer**를 더블 클릭하세요.

- Multimedia Viewer에서 지원하는 파일 형식은 다음과 같습니다.
  - 동영상: MP4(Video: H.264, Audio: AAC), WMV(WMV 7/8/9), AVI(MJPEG)
  - 사진: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- 타기기에서 촬영한 파일은 원활하게 재생되지 않을 수 있습니다.

사진 재생 시

번호	설명
❶	파일명
❷	확대된 부분
❸	히스토그램
❹	파일 열기
❺	히스토그램 창 열기/닫기
❻	좌로 회전/우로 회전
❼	이전 사진/다음 사진
❽	현재 화면 사이즈에 맞추기
❾	1:1 사이즈로 보기
❿	축소/확대
⓫	2D/3D 전환 버튼

동영상 재생 시

번호	설명
1	파일명
2	볼륨 조절
3	파일 열기
4	다음 파일
5	정지
6	일시 정지
7	이전 파일
8	재생 진행 바

펌웨어 업데이트 하기

Samsung iLauncher 화면에서 **Firmware Upgrade**를 더블 클릭하세요.

PC Auto Backup 프로그램 다운로드 받기

Samsung iLauncher 화면에서 **PC Auto Backup**을 더블 클릭하세요.
PC Auto Backup 프로그램을 설치하려면 130쪽을 참조하세요.

무선 네트워크

무선 네트워크(Wi-Fi)를 이용한 여러 가지 기능들을 설명합니다.

무선 네트워크 연결 및 환경 설정하기 ····· 114
- 네트워크 연결하기 ····· 114
- 로그인 브라우저 사용하기 ····· 116
- 네트워크 연결 알아두기 ····· 116
- 문자 입력하기 ····· 117

스마트 폰으로 파일 전송하기 ····· 119

스마트 폰으로 카메라 원격 제어하기 ····· 120

사진 및 동영상 공유 사이트 이용하기 ····· 122
- 공유 사이트 접속하기 ····· 122
- 사진 및 동영상 올리기 ····· 122

이메일로 사진 및 동영상 보내기 ····· 124
- 이메일 환경 설정하기 ····· 124
- 이메일로 사진 및 동영상 보내기 ····· 125

AllShare Play 기능으로 사진 및 동영상 전송하기 ····· 127
- 웹 저장공간으로 사진 및 동영상 전송하기 ····· 127
- AllShare Play 지원 TV에서 사진 및 동영상 보기 ····· 128

자동 저장 기능으로 사진 및 동영상 전송하기 ····· 130
- PC에 자동 저장 실행 프로그램 설치하기 ····· 130
- PC로 파일 전송하기 ····· 130

Wi-Fi 다이렉트로 사진 전송하기 ····· 132

WOL(Wake on LAN) 기능 사용하기 ··· 133

무선 네트워크 연결 및 환경 설정하기

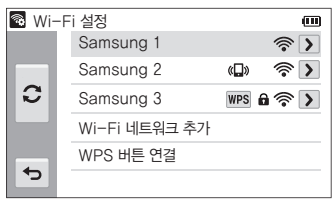
무선 네트워크가 지원되는 지역에서 AP(Access Point)로 네트워크에 연결할 수 있습니다. 무선 네트워크 속성과 사용 환경을 설정하세요.

네트워크 연결하기

1 홈 화면에서 , , , 또는 터치
- [Smart Link] 눌러 미리 설정한 무선 네트워크 기능 실행할 수 있습니다.(19쪽)

2 MENU → **Wi-Fi 설정** 터치
- 카메라가 네트워크에 연결할 수 있는 AP 장치를 자동으로 검색합니다.

3 연결을 원하는 AP 터치



아이콘/옵션	설명
	애드혹 AP
	보안 설정된 AP
WPS	WPS AP
	신호 강도
	네트워크 속성 설정
	주변의 AP 다시 검색
Wi-Fi 네트워크 추가	수동으로 AP 추가
WPS 버튼 연결	WPS AP에 연결

- 보안이 설정된 AP를 선택하면 암호 입력 창이 나타납니다. 암호를 입력하면 네트워크에 연결됩니다. 문자 입력 방법은 '문자 입력하기'를 참조하세요.(117쪽)
- 추가 정보 입력이 필요한 AP를 선택한 경우라면 '로그인 브라우저 사용하기'를 참조하세요.(115쪽)
- WPS AP를 선택한 경우 **WPS PIN 연결**을 선택한 후 AP 장치에 PIN번호를 입력하세요. 또는 카메라에서 **WPS 버튼 연결**을 선택한 후 AP 장치에서 **WPS** 버튼을 눌러 연결할 수도 있습니다.

네트워크 속성 설정하기

1 Wi-Fi 설정 화면에서 원하는 AP로 이동하여 › 터치

2 원하는 옵션 선택하여 속성 설정

옵션	설명
네트워크 저장 안 함	해당 AP를 저장된 AP리스트에서 지우기 (저장된 AP를 선택했을 때만 옵션이 나타납니다. Wi-Fi 네트워크를 저장하지 않으면 재접속 시 자동으로 연결되지 않습니다.)
인증	AP 설정에 따라 인증 유형 선택
암호화	AP 설정에 따라 암호화 유형 선택
암호화 키	입력란 선택하여 비밀번호 입력
IP 설정	네트워크 IP 수동 설정
WPS PIN 연결	AP 장치에 PIN 번호 입력

네트워크 IP 수동 설정하기

1 Wi-Fi 설정 화면에서 원하는 AP로 이동하여 › 터치

2 **IP 설정** → **수동** 터치

3 원하는 옵션 선택하여 속성 설정

옵션	설명
IP	고정된 IP 입력
서브넷 마스크	서브넷 마스크 입력
게이트웨이	게이트웨이 입력
DNS 서버	DNS 주소 입력

로그인 브라우저 사용하기

접속 정보 입력이 필요한 일부 AP, 공유 사이트 등에 연결할 때에는 로그인 브라우저를 사용합니다.

아이콘	설명
	AP 설정하기
	이전 페이지로 이동
	다음 페이지로 이동
	페이지 로딩 중지
	페이지 새로고침
Exit	로그인 브라우저 종료

- 일부 페이지에서는 원하는 항목이 선택되지 않을 수 있습니다. 이는 해당 페이지의 문제로 카메라의 오작동이 아닙니다.
- 일부 페이지에서는 로그인 후 브라우저가 자동으로 종료되지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 Exit 터치해 로그인 브라우저를 종료한 후 원하는 작업을 다시 실행하세요.
- 페이지의 용량이나 네트워크 속도에 따라 로그인 페이지의 작동이 느려질 수 있습니다. 이런 경우 정보 입력 창이 나타날 때까지 기다리세요.

네트워크 연결 알아두기

- 연결한 AP에 따라 무선 네트워크 접속이 원활하지 않을 수 있습니다.
- AP와 거리가 멀수록 네트워크 접속 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- 같은 주파수대를 사용하는 기기가 근처에 있을 경우 AP 장치 접속에 방해가 될 수 있습니다.
- AP 장치의 이름이 영어 이외의 언어로 설정되어 있으면 AP 장치 검색 시 목록에 AP 장치가 나타나지 않거나 글자가 깨져서 보일 수 있습니다.
- 네트워크 속성을 설정하는 방법 및 네트워크 비밀번호는 네트워크 관리자나 서비스 제공 업체에 문의하세요.
- 별도의 사업자 인증이 필요한 인터넷 서비스의 경우 접속되지 않을 수 있으니 서비스 제공 업체에 문의하세요.
- 암호화 유형에 따라 입력할 수 있는 비밀번호의 자릿수가 다릅니다.
- 무선 네트워크 접속 시 주변 환경에 따라 해당 네트워크에 접속되지 않을 수 있습니다.
- AP 장치 검색 시 목록에 무선 랜 기능을 지원하는 프린터가 검색될 수 있으나, 검색된 프린터로 네트워크에 접속할 수는 없습니다.
- 카메라를 A/V 케이블로 TV와 연결하면 네트워크에 접속할 수 없습니다. 또한 네트워크에 접속된 상태에서 카메라를 A/V 케이블로 TV와 연결해도 TV 화면으로 사진이나 동영상을 볼 수 없습니다.
- 네트워크 접속 시에는 네트워크 서비스 제공 업체와의 계약에 따른 비용이 발생합니다.

- AP에 접속되지 않을 경우 검색되는 다른 AP로 접속을 시도해 주세요.
- 외국에서도 무료 무선 네트워크를 사용할 수 있습니다.
- 일부 무료 AP를 선택하면 접속 정보 입력 페이지가 나타날 수 있습니다. 해당 계정의 사용 권한을 가지고 있다면 아이디와 비밀번호 입력 후 네트워크에 연결할 수 있습니다. 아이디 및 비밀번호나 해당 페이지에 대한 문제는 각 무선 네트워크 사업자에게 문의하세요.
- AP 접속을 위한 개인 정보 입력 시 주의하세요. 카메라에서는 결제를 위한 신용카드 정보 등을 입력하지 마세요. 이로 인해 발생하는 문제에 대해서는 제조 회사에서 책임지지 않습니다.
- 네트워크에 접속할 수 있는 채널은 국가별로 다릅니다.
- 무선 네트워크 기능 사용은 각 국가의 전파법을 따르므로 일부 국가에서는 무선 네트워크 기능 사용이 제한될 수 있습니다. 무선 네트워크 기능은 카메라를 구입한 국가에서 사용하기를 권장합니다.
- 네트워크 설정 방법은 네트워크 환경에 따라 다를 수 있습니다.
- 사용 권한이 없는 네트워크에는 접속하지 마세요.
- 네트워크를 사용할 때에는 충분히 충전된 배터리를 사용하세요.
- DHCP Server가 없는 환경에서 AUTOIP로 네트워크에 접속하는 경우 autoip.txt 파일을 만들어 메모리 카드에 복사한 후 사용하세요.
- 일부 모드에서 촬영한 사진과 동영상은 웹 전송이 불가능합니다. (3D 촬영 모드,3D 파노라마 모드 등)
- 다른 기기로 파일을 전송한 경우, 일부 기기에서 재생이 되지 않을 수 있습니다. 이런 경우에는 컴퓨터에서 파일을 재생하세요.

문자 입력하기

내 정보 입력 및 이메일 주소록 만들기에 필요한 문자 입력 방법을 익힐 수 있습니다. 입력할 자판을 터치하세요.

아이콘	설명
⬅	입력된 마지막 글자 삭제
◀ ▶	커서 이동
⬆	• 영문 입력 모드에서 대/소문자 변경 • 한글 입력 모드에서 쌍자음/자음 변경
취소	문자 입력 취소하고 이전 화면으로 돌아가기
123 !@#	기호/숫자 입력 모드로 변경
한/영	한글/영문 입력 모드로 변경

아이콘	설명
␣	한 칸 띄우기
완료	입력 완료

- 일부 모드에서는 현재 설정된 언어에 상관없이 영문 알파벳만 입력할 수 있습니다.
- 최대 128자까지 입력할 수 있습니다.
- 입력 모드에 따라 실제 화면은 그림과 다르게 나타날 수 있습니다.

스마트 폰으로 파일 전송하기

카메라와 MobileLink 기능을 지원하는 스마트 폰이 Wi-Fi로 연결됩니다. 카메라에 저장된 사진 및 동영상을 손쉽게 스마트 폰으로 전송할 수 있습니다.

- MobileLink 기능은 Android OS 2.2 이상을 탑재한 Galaxy 시리즈 스마트폰에서 사용할 수 있습니다. Android OS 2.1을 사용하는 경우에는 OS를 2.2 이상으로 업그레이드 한 후 사용하세요. 또한 7인치, 10.1인치 Galaxy Tab 에서 사용할 수 있습니다.
- MobileLink 기능은 해당 기기에 앱을 설치한 후 사용할 수 있습니다. 해당 앱은 삼성 Apps 또는 Play 스토어에서 다운받으세요.
- 메모리에 저장된 파일이 없을 경우 해당 기능을 사용할 수 없습니다.
- 최대 1000개의 파일을 표시할 수 있으며, 한 번에 최대 100개까지 전송 가능합니다.
- MobileLink로 Full HD 동영상을 전송하는 경우, 일부 기기에서 재생이 안될 수 있습니다.

1 홈 화면에서 터치
- 앱 다운로드에 대한 팝업 창이 나타나는 경우에는 **다음** 선택하세요.

2 **전체 공유** 또는 **선택 공유** 터치하여 스마트 폰과 공유할 파일 선택
- **선택 공유**를 선택한 경우에는 공유할 파일 선택 후 카메라에서 **Share** 선택하세요.
- **선택 공유**를 선택한 경우에는 선택한 파일만 스마트 폰에 표시됩니다.

3 스마트 폰에서 Samsung MobileLink 앱 실행
- 화면에 나타나는 안내를 주의해서 읽은 후 스마트 폰에서 카메라를 선택하여 연결하세요.
- 한 번에 한 대의 카메라만 연결할 수 있습니다.

4 카메라에서 **예** 터치

5 스마트 폰에서 전송할 카메라의 파일 선택

6 스마트 폰에서 **복사** 터치
- 선택한 파일을 카메라에서 스마트 폰으로 전송합니다.

스마트 폰으로 카메라 원격 제어하기

카메라와 Remote Viewfinder 기능을 지원하는 스마트 폰이 Wi-Fi로 연결됩니다. 스마트 폰을 카메라의 리모컨처럼 이용해 사진을 촬영하고 촬영된 사진을 스마트 폰에서 확인할 수 있습니다.

- Remote Viewfinder 기능은 Android OS 2.2 이상을 탑재한 Galaxy 시리즈 스마트폰에서 사용할 수 있습니다. Android OS 2.1을 사용하는 경우에는 OS를 2.2 이상으로 업그레이드 한 후 사용하세요. 또한 7인치, 10.1인치 Galaxy Tab 에서 사용할 수 있습니다.
- Remote Viewfinder 기능은 해당 기기에 앱을 설치한 후 사용할 수 있습니다. 해당 앱은 삼성 Apps 또는 Play 스토어에서 다운받으세요.

1 홈 화면에서 터치

- 앱 다운로드에 대한 팝업 창이 나타나는 경우 **다음** 선택하세요.

2 스마트 폰에서 Remote Viewfinder 앱 실행

- 화면에 나타나는 안내를 주의해서 읽은 후 스마트 폰에서 카메라를 선택하여 연결하세요.
- 한 번에 한 대의 카메라만 연결할 수 있습니다.

3 스마트 폰에서 촬영 옵션 설정

아이콘	기능
	플래시 옵션 설정
	일정 시간이 지난 후에 카메라가 사진을 촬영하도록 설정
	사진 사이즈 변경

- 기능이 실행되는 동안에는 카메라의 일부 버튼이 동작하지 않을 수 있습니다.
- 스마트 폰 외부의 줌 버튼과 셔터 버튼은 작동하지 않습니다.
- 사진 사이즈는 또는 만 지원합니다.

4 스마트 폰에서 📷 터치하여 초점 확인
- 초점 방식은 **멀티 AF**로 고정됩니다.

5 터치를 떼면 촬영
- 촬영한 사진은 카메라에 저장됩니다.
- 최근 촬영한 사진은 스마트 폰 화면 하단에 나타나며, 해당 사진을 터치하면 스마트 폰에 저장할 수 있습니다. 저장된 파일은 640 X 360 사이즈로 변경됩니다.

- 촬영 환경에 따라 기능이 실행될 수 있는 적정 거리가 다릅니다.
- 카메라와 스마트 폰이 7 m 이내의 범위에 위치하는 경우 사용할 수 있습니다.
- 스마트 폰의 📷 터치 후 카메라가 실제로 사진을 촬영하기까지는 시간 차가 있습니다.
- 다음의 경우에 Remote Viewfinder 기능이 종료됩니다.
  - 전화가 수신되는 경우
  - 카메라나 스마트 폰의 전원이 꺼지는 경우
  - 카메라의 메모리 용량이 가득 찬 경우
  - Wi-Fi 연결이 끊어지는 경우
  - Wi-Fi 연결 상태가 좋지 않아 실행이 지연되는 경우

사진 및 동영상 공유 사이트 이용하기

촬영한 사진이나 동영상을 파일 공유 사이트(카메라 화면에 나타나는 공유 사이트 목록 참조)에 올릴 수 있습니다.

공유 사이트 접속하기

1 홈 화면에서 터치

2 원하는 공유 사이트 선택

- 최근에 연결한 AP로 네트워크에 자동으로 연결됩니다.
- 최근에 연결한 AP가 없다면 카메라가 네트워크에 연결할 수 있는 AP 장치를 자동으로 검색합니다. (114쪽)

3 아이디 및 비밀번호 입력 후 **로그인** → **확인** 터치

- 문자 입력 방법은 '문자 입력하기'를 참조하세요. (117쪽)
- 이전에 연결한 아이디를 선택하려면 ▼ → 원하는 ID 선택하세요.
- 최근에 연결한 아이디와 비밀번호를 로그아웃하지 않았다면 자동으로 로그인됩니다.

공유 사이트의 아이디와 비밀번호는 컴퓨터로 해당 웹 사이트에 접속해 미리 만들어서 사용하세요.

사진 및 동영상 올리기

1 공유 사이트 접속

2 전송하려는 파일 선택

- 한 번에 10 MB(최대 20개)까지 파일을 선택할 수 있습니다.

3 Upload 터치

- Facebook에 접속한 경우라면 **Upload** → **업로드** 선택하세요.
- Facebook에 접속한 경우라면 **게시물 쓰기** 상자를 선택하여 코멘트를 입력할 수 있습니다. 문자 입력 방법은 '문자 입력하기'를 참조하세요.(117쪽)

- 사진이나 동영상의 용량이 크면 공유 사이트에 올리지 못할 수도 있습니다. 해상도가 2M 이하인 사진 및 QVGA 해상도에서 30초 이하로 촬영되었거나 2MP HIGH 해상도로 촬영된 동영상을 공유 사이트에 올릴 수 있습니다. 해상도가 2M을 초과하는 사진은 원본의 비율을 유지한 상태로 자동으로 축소됩니다.
- 선택한 사이트에 따라서 사진 및 동영상을 올리는 방법이 다를 수 있고, 일부 기능을 사용하지 못할 수도 있습니다.
- 방화벽이나 사용자 인증 등으로 사이트에 접속되지 않을 경우 네트워크 관리자나 서비스 제공업체에 문의하세요.
- 올리는 사진이나 동영상의 제목은 촬영된 날짜로 저장될 수 있습니다.
- 인터넷 연결 속도는 사진 및 동영상 전송 속도, 사이트 접속 속도에 영향을 줍니다.
- 메모리에 저장된 파일이 없을 경우 해당 기능을 사용할 수 없습니다.
- 재생 모드에서 MENU → **웹 전송** 터치 후 원하는 공유 사이트 선택하여 파일을 올릴 수도 있습니다. 선택한 웹 사이트의 아이콘이 재생 모드 화면의 왼쪽에 나타납니다. 아이콘을 터치해 바로 공유 사이트에 파일을 올릴 수 있습니다.

이메일로 사진 및 동영상 보내기

이메일을 보내기 전 환경을 설정하고, 저장된 사진이나 동영상을 이메일로 보낼 수 있습니다.

이메일 환경 설정하기

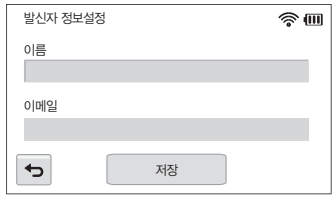
이메일 메뉴에 접속하여 내 정보 입력, 비밀번호 설정 등 이메일 환경을 설정할 수 있습니다. 문자 입력 방법은 '문자 입력하기'를 참조하세요.(117쪽)

내 정보 입력하기

1 홈 화면에서 → MENU 터치

2 **발신자 정보설정** 터치

3 **이름** 상자 터치하여 내 이름 입력 후 Done 터치



4 **이메일** 상자 터치하여 내 이메일 주소 입력 후 Done 터치

5 저장하려면 **저장** 터치

비밀번호 설정하기

1 홈 화면에서 → MENU 터치

2 **비밀번호 설정** → **설정** 터치
- 비밀번호를 해제하려면 **해제** 선택하세요.

3 팝업 창 나타나면 **확인** 터치
- **확인** 터치하지 않아도 자동으로 팝업 창이 사라지며 다음 단계가 실행됩니다.

4 비밀번호(숫자 4자리) 입력

5 비밀번호 다시 입력

6 팝업 창 나타나면 **확인** 터치
- **확인** 터치하지 않아도 자동으로 팝업 창이 사라지며 비밀번호가 설정됩니다.

비밀번호 분실 시에는 MENU → **비밀번호 변경** → Reset 터치해서 관련 정보를 초기화할 수 있습니다. 초기화하면 기존에 저장된 사용자 설정 정보, 이메일 주소, 최근 발송한 이메일 리스트가 삭제됩니다.

비밀번호 변경하기

1 홈 화면에서 → MENU 터치

2 **비밀번호 변경** 터치

3 현재 비밀번호(숫자 4자리) 입력

4 새 비밀번호(숫자 4자리) 입력

5 새 비밀번호 다시 입력

6 팝업 창 나타나면 **확인** 터치

- **확인** 터치하지 않아도 자동으로 팝업 창이 사라지며 비밀번호가 변경됩니다.

이메일로 사진 및 동영상 보내기

카메라에 저장된 사진이나 동영상을 이메일로 보낼 수 있습니다. 문자 입력 방법은 '문자 입력하기'를 참조하세요.(117쪽)

1 홈 화면에서 터치

- 최근에 연결한 AP로 네트워크에 자동으로 연결됩니다.
- 최근에 연결한 AP가 없다면 카메라가 네트워크에 연결할 수 있는 AP 장치를 자동으로 검색합니다.(114쪽)

2 **발신인** 상자 터치하여 내 이메일 주소 입력 후 Done 터치

- 카메라에 내 정보가 저장되어 있다면 자동으로 정보가 입력됩니다.(124쪽)
- 과거 발신인 리스트에서 주소를 선택하려면 ▼ → 원하는 주소 선택하세요.

3 **수신인** 상자 터치하여 받는 사람 이메일 주소 입력 후 **Done** 터치
- 과거 수신인 리스트에서 주소를 선택하려면 ▼ → 원하는 주소 선택하세요.
- 수신인을 목록에 추가하려면 ✚ 선택하세요. 수신인은 최대 30명까지 설정할 수 있습니다.
- 수신인 목록에서 취소하려면 ✕ 선택하세요.

4 **확인** 터치

5 전송하려는 파일 선택 후 **Next** 터치
- 한 번에 7 MB(최대 20개)까지 파일을 선택할 수 있습니다.

6 내용 입력하기 상자 터치하여 이메일 내용 입력 후 **완료** 터치

7 **보내기** 터치
- 이메일 전송이 시작됩니다.

- 카메라에서 전송이 완료되더라도 받는 사람의 이메일 서버에 문제가 있으면 이메일이 전송되지 않거나 스팸 메일로 처리될 수 있습니다.
- 네트워크 접속 상태나 이메일 계정 등의 문제로 이메일이 전송되지 않거나 전송 속도가 지연될 수 있습니다.
- 사진이나 동영상의 용량이 크면 이메일로 보내지 못할 수도 있습니다. 해상도가 2M 이하인 사진 및 QVGA 해상도에서 30초 이하로 촬영되었거나 240 해상도로 촬영된 동영상을 이메일로 보낼 수 있습니다. 해상도가 2M을 초과하는 사진은 원본의 비율을 유지한 상태로 자동으로 축소됩니다.
- 방화벽이나 사용자 인증 등으로 이메일을 보낼 수 없는 경우 네트워크 관리자나 서비스 제공 업체에 문의하세요.
- 메모리에 저장된 파일이 없을 경우 해당 기능을 사용할 수 없습니다.
- 재생 모드에서 MENU → **웹 전송** → **이메일** 선택하여 이메일로 보낼 수도 있습니다.

AllShare Play 기능으로 파일 전송하기

AllShare Play 기능을 이용하면 카메라에 저장된 파일을 AllShare Play의 웹 저장공간으로 전송하거나 동일한 무선 AP로 접속된 카메라와 TV를 연결하여 고화질의 TV 화면에서 볼 수 있습니다.

웹 저장공간으로 사진 전송하기

1 홈 화면에서 터치

- MENU → **업로드 이미지 크기** 터치해 업로드할 이미지의 사이즈 변경할 수 있습니다.
- 웹 저장공간이 2개 이상 등록된 경우 MENU → **웹 스토리지 선택** 터치해 저장공간을 선택할 수 있습니다.

2 **웹 스토리지** 터치

- 안내 화면이 나타나면 **확인** 터치하세요.
- 최근에 연결한 AP로 네트워크에 자동으로 연결됩니다.
- 최근에 연결한 AP가 없다면 카메라가 네트워크에 연결할 수 있는 AP 장치를 자동으로 검색합니다. (114쪽)

3 아이디 및 비밀번호 입력 후 **로그인** → **OK** 터치

- 문자 입력 방법은 '문자 입력하기'를 참조하세요. (117쪽)
- 이전에 연결한 아이디를 선택하려면 ▼ → 원하는 ID 선택하세요.
- 최근에 연결한 아이디와 비밀번호를 로그아웃하지 않았다면 자동으로 로그인됩니다.

아이디와 비밀번호는 컴퓨터로 AllShare Play 웹 사이트와 웹 저장공간 서비스 사이트에 접속해 미리 만들어서 사용하세요. 웹 저장공간 서비스 사이트의 아이디를 생성한 후, AllShare Play에 계정을 등록해야 합니다.

4 전송할 파일 선택 후 Upload 터치

- 동영상 파일은 AllShare Play의 웹 저장공간으로 전송이 불가능합니다.
- 메모리에 저장된 사진이 없을 경우 해당 기능을 사용할 수 없습니다.
- 웹 저장공간으로 전송할 수 있는 파일의 최대 크기는 10 MB, 최대 파일 개수는 20개 입니다.

AllShare Play 지원 TV에서 사진 및 동영상 보기

1 홈 화면에서 터치

2 **주변 기기** 터치

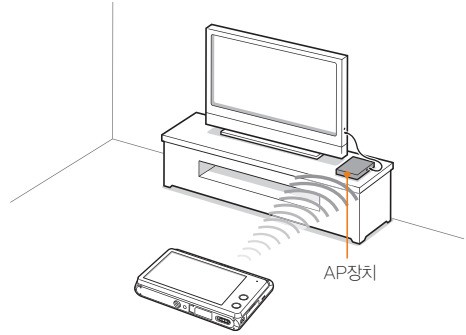
- 안내 화면이 나타나면 **확인** 터치하세요.
- 최근에 연결한 AP로 네트워크에 자동으로 연결됩니다.
- 최근에 연결한 AP가 없다면 카메라가 네트워크에 연결할 수 있는 AP 장치를 자동으로 검색합니다. (114쪽)

3 AP를 이용하여 TV를 네트워크에 연결

- TV 네트워크 연결 방법은 TV 사용 설명서를 참조하세요.

4 TV에서 내 카메라를 검색해 공유된 사진 및 동영상 확인

- TV에서 내 카메라를 검색하여 사진이나 동영상을 보는 방법은 TV의 사용 설명서를 참조하세요.
- TV 종류나 네트워크 상태에 따라 동영상 재생 중에 화면이 끊기는 현상이 발생할 수 있습니다. 화면 끊김 현상이 나타나면 동영상 해상도를 **VGA** 또는 **QVGA**로 바꾸어 촬영한 후 다시 시도해 보세요. 무선 네트워크로 TV와 연결해 동영상을 재생할 때 화면 끊김 현상이 나타나면 유선 케이블(A/V)로 연결한 후 사용하세요.



- 최대 1000매의 사진 또는 동영상을 공유할 수 있습니다.
- 카메라에서 직접 촬영한 사진 또는 동영상만 연결된 TV로 볼 수 있습니다.
- 카메라와 TV를 연결할 수 있는 거리는 연결된 AP의 성능에 따라 달라질 수 있습니다.
- 2대의 TV와 연결하여 사진 또는 동영상을 공유할 수 있으나, 성능이 저하될 수 있습니다.
- 사진 또는 동영상은 원본 크기로 공유됩니다.
- 해당 기능은 AllShare Play 지원 기기에서만 사용할 수 있습니다.
- TV와 공유된 카메라에 담긴 사진 또는 동영상은 TV에 저장할 수 없습니다. 단, TV의 사양에 따라 저장할 수 있는 경우도 있습니다.
- 네트워크 연결 상태와 파일 크기에 따라 사진 또는 동영상을 TV로 전송하는 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.
- TV에서 공유된 사진 또는 동영상을 보는 중에 카메라를 비정상적으로 종료할 경우(예: 배터리 분리 등) TV에서는 카메라가 계속 연결되어 있는 것으로 인식합니다.
- 카메라에 나타난 사진 또는 동영상 배열 순서와 TV에 나타난 사진 또는 동영상 배열 순서는 다를 수 있습니다.
- 공유하는 사진 또는 동영상의 크기와 개수에 따라 TV에서 사진 또는 동영상을 표시하는 시간 및 초기 연결 과정이 길어질 수 있습니다.
- TV를 과도하게 조작하면 선택한 기능이 제대로 실행되지 않습니다.

- TV에서 공유된 사진이나 동영상을 보는 중에 카메라에서 공유된 파일 목록을 변경할 경우, TV의 파일 목록을 갱신하려면 TV 초기 메뉴로 돌아가야 합니다.
- 메모리에 저장된 파일이 없는 경우 해당 기능을 사용할 수 없습니다.
- TV와 AP의 연결 시 LAN선 사용을 권장합니다. 무선으로 연결 시 화면 끊김 현상이 발생할 수 있습니다.

자동 저장 기능으로 사진 및 동영상 전송하기

촬영한 사진이나 동영상 파일을 Wi-Fi로 연결된 PC로 전송할 수 있습니다. 이 기능은 Windows OS에서만 지원됩니다.

PC에 자동 저장 실행 프로그램 설치하기

1 PC에 iLauncher 설치

2 카메라를 USB 케이블로 PC와 연결

3 자동 저장 프로그램 설치 팝업 창이 나타나면 **확인** 클릭
- 저장 프로그램이 PC에 설치됩니다. 설치가 완료될 때까지 화면의 지시를 따르세요.

4 카메라와 PC의 연결 해제

5 카메라를 USB 케이블로 다시 PC와 연결
- PC의 정보를 카메라에 저장하여 파일을 PC로 전송할 수 있습니다.

iLauncher를 통해 프로그램을 설치하려면 PC가 네트워크에 연결되어 있어야 합니다.

PC로 파일 전송하기

1 홈 화면에서 터치
- 카메라에 저장된 PC의 정보가 없는 경우 자동 저장 기능을 사용할 수 없습니다. 이런 경우에는 'PC로 파일 전송하기'를 참조하세요.(130쪽)
- 파일 전송 후 자동으로 PC를 종료하려면 **백업 후 PC 종료하기** 터치하세요.
- 자동 저장 기능에 대한 도움말을 보려면 ⓘ 터치하세요.

2 **OK** 터치해 전송 시작
- 전송을 취소하려면 **취소** 터치하세요.
- 전송할 파일은 선택할 수 없으며, 카메라에 새로 저장된 파일이 있을 때에만 해당 기능을 실행할 수 있습니다.
- PC 화면에 전송 진행률이 나타납니다.
- 전송이 완료되면 약 30초 후 자동으로 카메라의 전원이 꺼집니다. 이전으로 돌아가려면 전원이 꺼지기 전에 **취소** 선택하세요.

- PC가 WOL(Wake On Lan)을 지원하는 경우 카메라가 네트워크에 연결되어 PC를 검색하면 자동으로 PC 전원이 켜집니다.(133쪽)
- Wi-Fi를 연결할 때는 반드시 PC와 연결된 AP를 선택하세요.
- 같은 AP에 연결을 시도하는 경우라도 카메라가 AP를 다시 검색합니다.
- 파일 전송 중에는 카메라의 전원을 끄거나 배터리와 메모리 카드를 꺼내지 마세요. 전송이 취소됩니다.
- 한 번에 한 대의 카메라만 PC와 연결하여 파일을 전송할 수 있습니다.
- 네트워크 연결 상태에 따라 파일 전송이 취소될 수 있습니다.
- 전송된 파일은 기존 PC나 다른 PC에 연결해도 다시 전송되지 않습니다.
- 메모리에 저장된 파일이 없을 경우 해당 기능을 사용할 수 없습니다.
- 네트워크에 Windows 및 개인 방화벽이 설정된 경우 해제 후 사용하세요.
- 최대 1000개의 파일을 전송할 수 있습니다.
- PC 프로그램의 서버 이름 설정은 영문만 가능하며, 최대 48자까지 입력할 수 있습니다.
- 한 번 촬영으로 여러 종류의 파일이 생성되는 경우 이미지 파일(JPG)만 전송됩니다.

Wi-Fi 다이렉트로 사진 전송하기

Wi-Fi 다이렉트 기능을 지원하는 기기에 무선 네트워크로 연결하여 손쉽게 사진을 전송할 수 있습니다. 단, 일부 기기에서는 지원되지 않을 수 있습니다.

1 연결할 기기에서 Wi-Fi 다이렉트 기능 켜기

2 카메라의 재생 모드에서 원하는 사진으로 이동

3 MENU 터치 후 **웹 전송** → **Wi-Fi 다이렉트** 터치
- 한 장 보기 화면에서는 선택된 한 장의 사진만 전송됩니다.
- 분할 화면에서는 여러 개의 사진을 선택할 수 있습니다. 사진 선택 완료 후 **Send** 터치하세요.

4 카메라의 Wi-Fi 다이렉트 기기 목록에서 연결할 기기 선택
- 연결할 기기의 Wi-Fi 다이렉트 기능이 켜져 있어야 합니다.
- 연결할 기기에서 카메라를 선택할 수도 있습니다.

5 연결할 기기에 팝업 창이 뜨면 연결 허용
- 선택한 사진을 기기로 전송합니다.

- 한 번에 최대 20개의 파일을 전송할 수 있습니다.
- 메모리에 저장된 사진이 없을 경우 해당 기능을 사용할 수 없습니다.
- Wi-Fi 다이렉트 기기와 연결되지 않는다면 연결할 기기를 최신 펌웨어로 업데이트하세요. 단, 일부 기기에서는 본 기능이 지원되지 않을 수 있습니다.

WOL(Wake on LAN) 기능 사용하기

네트워크로 연결된 카메라를 이용하여 전원이 꺼져 있거나 절전 모드 상태의 PC를 켤 수 있습니다. 이 기능은 삼성전자에서 최근 5년 동안 출시된 본체와 모니터 일체형을 제외한 데스크톱 PC에서만 지원됩니다.

사용 설명서에 나와 있지 않은 방법으로 BIOS 세팅을 변경하여 생긴 손해나 손실에 관하여 당사는 책임지지 않으므로 설정 시 유의하세요.

절전 모드인 PC 켜지게 설정하기

1 **시작** → **제어판** 열기

2 네트워크 연결 설정하기
- Windows 7의 경우
  네트워크 및 인터넷 → **네트워크 및 공유 센터** → **어댑터 설정 변경** 차례로 클릭
- Windows Vista의 경우
  네트워크 및 인터넷 → **네트워크 및 공유 센터** → **네트워크 연결관리** 차례로 클릭
- Windows XP의 경우
  네트워크 및 인터넷 연결 → **네트워크 연결** 클릭

3 **로컬 영역 연결** 마우스 오른쪽 버튼으로 클릭한 후 **속성** 차례로 선택

4 **구성** → **전원 관리** 탭 → **이 장치를 사용하여 컴퓨터의 대기 모드를 종료할 수 있음** 클릭

5 **확인** 클릭

6 PC 종료 후 다시 시작하기

종료 상태인 PC 켜지게 설정하기

1 PC의 전원을 켠 후 부팅이 시작되면 중간에 F2 키 누름
- BIOS 설정 화면으로 진입합니다.

2 **고급** 탭 → **고급 환경 제어** 선택

3 **PME에 의해 깨어남** → **사용함** 선택

4 저장하려면 F10 키 누름

5 **시작** → **제어판** 열기

6 네트워크 연결 설정하기
- Windows 7의 경우
  네트워크 및 인터넷 → **네트워크 및 공유 센터** → **어댑터 설정 변경** 차례로 클릭
- Windows Vista의 경우
  네트워크 및 인터넷 → **네트워크 및 공유 센터** → **네트워크 연결관리** 차례로 클릭
- Windows XP의 경우
  네트워크 및 인터넷 연결 → **네트워크 연결** 클릭

7 네트워크 어댑터 항목의 드라이버 이름 선택

8 **고급** 탭 클릭 후 WOL 메뉴 설정하기

- 네트워크에 방화벽이나 보안 프로그램이 설치된 경우 해당 기능을 사용할 수 없습니다.
- 종료 상태인 PC의 유선 랜 포트 램프가 꺼져 있을 때는 WOL 기능이 지원되지 않습니다.
- PC의 모델에 따라 절전 모드일 때만 WOL 기능이 작동하는 경우도 있습니다.
- WOL 설정 메뉴의 이름은 운영체제와 드라이버 버전에 따라 다를 수 있습니다.
  - 속성 예: Enable PME, PME 활성화, WOL 기능, 웨이크 온 랜 등
  - 값 예: Enable, 매직패킷 등

환경 설정

메뉴에서 변경할 수 있는 카메라의 소리, 화면, 연결, 설정 값에 대해 설명합니다.

환경 설정 메뉴 ····· 136
- 설정 메뉴 들어가기 ····· 136
- 사운드 ····· 137
- 화면 ····· 137
- 연결 ····· 138
- 일반 ····· 139

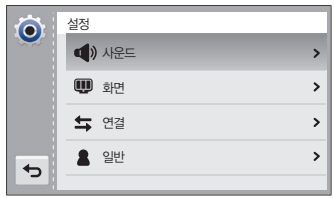
환경 설정 메뉴

설정 메뉴를 이용하여 카메라 사용 환경을 사용자가 원하는 상태로 설정할 수 있습니다.

설정 메뉴 들어가기

1 홈 화면에서 터치

2 원하는 설정 메뉴 선택



아이콘	설명
	사운드: 카메라 소리 관련 설정(137쪽)
	화면: 카메라 화면 관련 설정(137쪽)
	연결: 카메라 연결 관련 설정(138쪽)
	일반: 카메라 시스템 관련 설정(139쪽)

3 원하는 항목 선택

4 원하는 옵션 선택

5 이전 화면으로 돌아가려면 터치

사운드

*기본 값

항목	설명
볼륨	작동음, 셔터음, 시작음, AF 작동음의 크기를 선택합니다.(**끄기**, **작게**, **보통***, **크게**)
작동음	버튼을 누르거나 모드를 전환할 때 소리의 울림 여부를 선택합니다.(**끄기**, **켜기***)
셔터음	[**셔터**] 누를 때 나는 소리의 종류를 선택합니다.(**끄기**, **1***, **2**, **3**)
시작음	전원을 켤 때 나는 소리의 종류를 선택합니다.(**끄기***, **비상**, **레이저 쇼**, **구름**)
AF 작동음	반 셔터를 누를 때 초점이 맞춰지는 소리의 울림 여부를 선택합니다.(**끄기**, **켜기***)

화면

*기본 값

항목	설명
시작 이미지	전원을 켤 때 화면에 나타나는 시작 이미지를 설정합니다. • **해제***: 이미지가 나타나지 않음 • **시작 이미지**: 카메라에 들어 있는 기본 이미지가 나타남 • **사용자 이미지**: 직접 촬영한 사진을 메모리에서 선택함
가이드라인	화면에 표시할 안내선의 종류를 선택합니다.(**해제***, **3 X 3**, **2 X 2**, **십자선**, **대각선**)
날짜/시간 표시	화면에 날짜와 시간의 표시 여부를 선택합니다.(**해제***, **설정**)
화면 밝기	화면의 밝기를 선택합니다.(**자동***, **어둡게**, **보통**, **밝게**) **자동**으로 설정하더라도 재생 모드에서는 **보통**으로 고정됩니다.

*기본 값

항목	설명
바로 보기	촬영 후 바로 보기 여부를 설정합니다.(**해제**, **설정***)
절전 모드	촬영 모드에서 30초 동안 사용하지 않으면 화면이 꺼지도록 설정합니다.(**해제***, **설정**) 절전 모드에서 [**전원**] 제외한 버튼을 누르면 절전 모드가 해제됩니다.

연결

*기본 값

항목	설명
비디오 출력	카메라를 외부 기기(모니터 및 TV)에 연결할 때 국가에 맞는 출력 신호를 선택합니다. • **NTSC**: 미국, 캐나다, 일본, 한국, 대만, 멕시코 등 • **PAL**(BDGHI 방식만 지원): 호주, 오스트리아, 벨기에, 중국, 덴마크, 핀란드, 프랑스, 독일, 영국, 네덜란드, 이탈리아, 쿠웨이트, 말레이시아, 뉴질랜드, 싱가포르, 스페인, 스웨덴, 스위스, 태국, 노르웨이 등
Anynet+ (HDMI-CEC)	Anynet+(HDMI-CEC) 를 지원하는 HDTV와 연결한 경우 TV 리모콘으로 카메라의 재생 기능을 제어할 수 있게 설정합니다. • **설정***: TV 리모컨으로 카메라의 재생 기능을 제어할 수 있음 • **해제**: TV 리모컨으로 카메라의 재생 기능을 제어할 수 없음
HDMI 해상도	HDMI 케이블을 사용해 HDTV 등으로 재생 시의 해상도를 선택합니다. • **NTSC**: **1080i***, **720p**, **480p**, **576p**(**PAL** 선택시에만 활성화 됨) 선택한 해상도를 연결한 HDTV에서 지원하지 않으면 한 단계 낮은 해상도로 자동 설정됩니다.
PC 소프트웨어	컴퓨터와 연결되었을 때 PC에서 iLauncher가 자동 실행되도록 설정합니다.(**해제**, **설정***)

일반

*기본 값

항목	설명
네트워크 정보	카메라의 Mac 주소, 시리얼 번호를 확인합니다.
Language	화면에 표시할 언어를 선택합니다.
시간대 설정	원하는 시간대를 설정합니다. 다른 나라를 방문한 경우에는 **방문지** 선택하고 현지 시간대를 설정하세요.(**홈***, **방문지**)
날짜/시간 설정	현재의 날짜와 시간을 설정합니다.
날짜 형식	날짜의 표시 방식을 설정합니다.(**연/월/일***, **월/일/연**, **일/월/연**) 설정한 언어에 따라 날짜 형식의 기본 값은 달라질 수 있습니다.
Smart Link (Wi-Fi 버튼)	[Smart Link] 눌렀을 때 실행할 무선 네트워크 기능을 선택할 수 있습니다. (MobileLink*, Remote Viewfinder, **소셜 공유**, **이메일**, **자동 저장**, AllShare Play)
파일 번호	파일명 지정 방법을 설정합니다. • **처음부터**: 새 메모리 카드를 넣거나 포맷 또는 전체 사진 삭제를 한 경우 파일 번호는 0001부터 시작됨 • **연속***: 새 메모리 카드를 넣거나 포맷 또는 전체 사진 삭제를 해도 파일 번호는 최근 촬영한 번호에 이어서 지정됨 • 처음 촬영한 사진의 폴더명은 100PHOTO이며 파일명은 SAM_0001입니다. • 파일명 번호는 SAM_0001~SAM_9999까지 순차적으로 생성됩니다. • 폴더 번호는 100PHOTO~999PHOTO까지 순차적으로 생성됩니다. • 한 폴더에 저장할 수 있는 파일 수는 최대 9999개입니다. • 파일명은 DCF(Design rule for Camera File system) 규격에 준하여 지정됩니다. 파일명을 임의로 변경할 경우 카메라에서 재생되지 않을 수 있습니다.
자동 회전	카메라의 방향에 맞추어 사진의 방향이 자동으로 회전하는 기능을 설정합니다.(**끄기**, **켜기***)

*기본 값

항목	설명
날짜 기록	사진에 촬영한 날짜와 시간을 표시하도록 설정합니다.(**해제***, **날짜**, **날짜 & 시간**) • 날짜와 시간은 재생 사진의 오른쪽 아랫단에 표시됩니다. • 사진을 인쇄할 경우 제조사 및 프린터 모델에 따라 날짜 기록이 정상적으로 인쇄되지 않을 수 있습니다. • 다음과 같은 경우에 촬영한 사진에는 날짜와 시간이 표시되지 않습니다. – 장면 모드에서 **문자**를 선택한 경우 – 뷰티 팔레트, 마이 매직 프레임, 3D 촬영, 라이브 파노라마, 셀프 인증 촬영, 움직이는 사진 모드를 선택한 경우
자동 전원 꺼짐	일정 시간 카메라를 사용하지 않으면 자동으로 전원이 꺼지도록 설정합니다.(**해제**, **1 분**, **3 분***, **5 분**, **10 분**) • 배터리 교환 후에도 설정한 전원 차단 시간은 유지됩니다. • 컴퓨터 또는 네트워크에 연결 중이거나 슬라이드 쇼 및 동영상 재생 중인 경우 작동하지 않습니다.
AF 보조광	어두운 곳에서 초점을 맞출 때 보조광을 켜거나 끄도록 선택합니다.(**끄기**, **켜기***)
포맷	메모리 카드에 들어 있는 파일을 모두 삭제합니다.(보호된 파일을 포함해 전체 파일을 삭제)(**예**, **아니오**) 타사 카메라, 메모리 카드 리더기, 컴퓨터에서 포맷한 카드를 사용하면 오류가 발생할 수 있습니다. 먼저 카메라에서 포맷한 후 사용하세요.
설정 초기화	설정 메뉴 및 촬영 옵션을 초기화합니다.(날짜와 시간, 언어, 비디오 출력 값은 유지됨)(**예**, **아니오**)
오픈소스 라이선스	오픈소스 라이선스 관련 정보가 표시됩니다.

부록

오류 메시지, 카메라 관리 방법 및 규격을 설명합니다.

오류 메시지 ····· 142

카메라 관리하기 ····· 144

- 카메라 손질하기 ····· 144
- 카메라 사용 및 보관 시 주의 사항 ····· 145
- 메모리 카드에 관하여 ····· 146
- 배터리에 관하여 ····· 149

A/S를 의뢰하기 전에 ····· 153

카메라 규격 ····· 157

용어 설명 ····· 160

찾아보기 ····· 163

오류 메시지

오류 메시지가 발생했을 때는 아래의 방법으로 대처하세요.

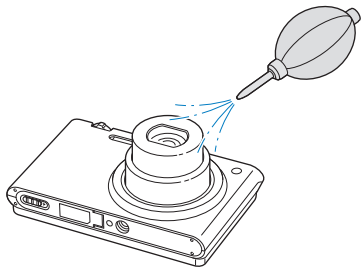
오류 메시지	대처 방법
메모리 카드 오류!	• 카메라의 전원을 껐다 다시 켜세요. • 메모리 카드를 뺐다가 다시 삽입하세요. • 메모리 카드를 포맷하세요.
배터리를 교환하십시오.	충전된 배터리로 교체하거나 배터리를 충전하세요.
비밀번호가 다릅니다.	카메라의 인증 번호를 잘못 입력했을 때 나타나는 메시지입니다. 사용자의 카메라에 나타난 인증 번호를 확인한 후 다시 시도하세요.
사진 파일이 없습니다.	사진을 촬영한 후 또는 촬영한 사진이 있는 메모리 카드를 넣은 후 재생 모드를 실행하세요.
사진 전송에 실패하였습니다.	AllShare Play 기능으로 사진 전송 중에 연결이 끊어졌습니다. AllShare Play 기능을 다시 실행하세요.
상대 기기와 연결이 끊어졌습니다.	AllShare Play 지원 기기로 사진 전송 중에 연결이 끊어졌습니다. AllShare Play 지원 기기를 다시 선택하세요.
연결 실패하였습니다.	• 선택한 AP로 접속할 수 없습니다. 다른 AP를 선택해 다시 시도해 보세요. • 다른 기기와 연결하지 못하였습니다. 연결을 다시 시도해 보세요.
지원하지 않는 파일시스템입니다.	메모리 카드의 파일 시스템이 호환되지 않습니다. 메모리 카드를 포맷하세요.
지원하지 않는 카드입니다.	삽입된 메모리 카드가 규격에 맞지 않을 때 나타나는 메시지입니다. microSD, microSDHC, microSDXC 메모리 카드를 사용하세요.

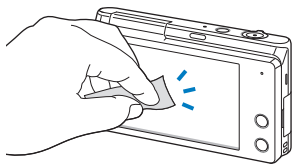
오류 메시지	대처 방법
잘못된 파일입니다.	잘못된 파일을 삭제하거나 가까운 서비스 센터로 문의하세요.
저장 공간이 없습니다.	필요 없는 파일을 삭제하거나 새 메모리 카드를 넣으세요.
전송 실패하였습니다.	• 다른 기기에 사진을 전송하지 못하였습니다. 다시 시도해보세요. • 이메일을 보내지 못하거나 AllShare Play 기능으로 사진을 보내지 못하였습니다. 네트워크 연결 상태를 확인하고 다시 시도해보세요.
초기화에 실패하였습니다.	AllShare Play 지원 기기 검색에 실패하였습니다. AllShare Play 지원 기기의 전원이 켜져 있는지 확인하세요.
DCF Full Error	메모리 카드의 파일명이 DCF 규격에 맞지 않을 때 나타나는 메시지입니다. 메모리 카드에 저장된 파일을 컴퓨터에 옮기고 메모리 카드를 포맷한 후, 설정 옵션의 파일 번호를 **처음부터**로 설정하세요.(139쪽)

카메라 손질하기

화면, 렌즈 청소 방법

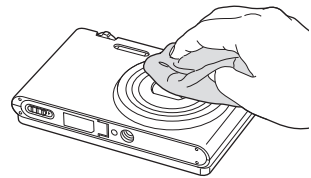
먼저 블로어로 먼지를 제거한 후, 부드러운 천으로 닦으세요. 그래도 제거되지 않는 먼지는 렌즈 청소 종이에 렌즈 청소액을 조금 묻혀 가볍게 닦으세요.





외관 청소 방법

부드러운 천으로 닦으세요.



- 청소할 때에는 시너, 벤젠, 살충제 등 휘발성 물질이 섞이지 않도록 주의하세요. 제품의 변형이나 고장의 원인이 됩니다.
- 렌즈 커버는 매우 얇은 막으로 되어 있으므로 절대로 누르거나 찌르지 마세요. 또 블로어 등으로 바람을 강하게 불지 마세요. 변형, 파손 등의 원인이 됩니다.

카메라 사용 및 보관 시 주의 사항

사용 또는 보관하면 안 되는 장소

- 온도가 매우 높거나 낮은 곳
- 습도가 높거나 습도 변화가 급격한 곳
- 직사광선이 비치거나 밀폐되어 통풍이 되지 않는 곳 (여름철 밀폐된 자동차 안 등)
- 진동이 심하거나 자기장이 강해 카메라에 충격이 갈 수 있는 곳(모터, 변압기, 자석 옆 등)
- 모래나 먼지가 많거나 습하고 통풍이 되지 않는 곳
- 화기나 휘발성 물질이 있는 곳
- 나프탈렌과 같은 좀약이 있는 곳

해변이나 물 근처에서 사용 시 주의 사항

- 물이나 모래가 들어가지 않게 주의하세요. 카메라에 심각한 고장의 원인이 될 뿐 아니라 수리를 못 하는 경우가 생길 수 있습니다.
- 이 카메라는 생활 방수 기능이 없습니다. 젖은 손으로 배터리, 어댑터 또는 메모리 카드를 삽입하고 빼거나 카메라를 작동시키면 카메라가 손상될 수 있습니다.

장기간 보관 시 주의 사항

- 실리카겔과 같은 방습제와 함께 밀폐된 용기에 보관하세요.
- 배터리와 메모리 카드는 반드시 분리하여 보관하세요. 배터리의 전지액이 흘러 카메라가 고장 날 수 있습니다.
- 배터리는 사용하지 않아도 자연적으로 방전됩니다. 장기간 보관 후에 카메라를 사용할 때는 반드시 배터리를 충전하세요.
- 카메라와 배터리를 약 40시간 이상 분리한 후에 카메라 전원을 켜면 날짜, 시간 설정이 초기화 될 수 있습니다.

카메라에 이슬이 맺혔을 때 처리 방법

추운 곳에서 갑자기 따뜻한 곳으로 이동하면 기기 내부나 렌즈에 물방울이 생길 수 있습니다. 전원을 끄고 1시간 정도 경과한 후 사용하세요. 만일 메모리 카드에 물방울이 생겼다면 메모리 카드를 분리하여 완전히 건조한 후 사용하세요.

그 밖의 주의 사항

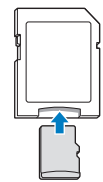
- 카메라에 연결된 손목 걸이를 잡고 카메라를 돌리지 마세요. 카메라에 맞아 사람이 다치거나, 카메라가 떨어져 파손될 수 있습니다.
- 카메라에 색을 칠하지 마세요. 카메라가 바르게 작동하지 않을 수 있습니다.
- 카메라를 사용하지 않을 때는 전원을 끄세요.

- 카메라는 정밀 부품으로 이루어져 있습니다. 충격이 가지 않도록 조심하세요.
- 카메라의 화면이 외부 충격에 의해 파손되지 않도록 주의하고, 이동 시에는 카메라 케이스에 보관하세요. 특히 모래, 칼, 유리, 동전 등에 의해서 흠집이 발생할 수 있으니 주의하세요.
- 카메라의 화면이 파손된 경우 주의하세요. 유리 또는 아크릴이 깨진 경우 손 또는 얼굴 등을 다칠 수 있으므로 서비스 센터에서 수리 후 사용하세요.
- 카메라, 배터리, 충전기, 액세서리 등을 발열 기구 (전자레인지, 난로 등) 가까이에 두거나 안에 넣지 마세요. 변형되거나 폭발 및 화재의 원인이 됩니다.
- 렌즈를 직사광선에 방치하면 이미지 센서의 기능이 저하되어 화질이 떨어질 수 있습니다.
- 렌즈 표면에 지문이나 이물질이 묻지 않도록 조심하세요. 렌즈를 닦을 때는 부드럽고 깨끗한 천을 이용하세요.
- 예기치 않은 외부 충격에 의해 카메라 전원이 꺼질 수 있습니다. 이는 메모리 카드를 보호하기 위한 것이니 카메라를 다시 켜서 사용하세요.
- 카메라 사용시 카메라 표면이 뜨거워 질 수 있습니다. 이는 일반적인 현상으로 카메라의 수명과 작동에는 영향을 미치지 않습니다.
- 저온에서 카메라를 사용할 경우 화면 점등 시간이 조금 길어지거나 화면의 색상이 일시적으로 변할 수 있으며, 구도 변경 시 화면에 잔상이 남을 수 있습니다. 이러한 현상은 고장이 아니며 상온에서는 다시 정상적으로 작동합니다.
- 카메라 외관의 도료나 금속으로 인해 체질에 따라 알레르기, 간지럼, 습진 또는 붓는 증상 등이 생길 수 있습니다. 이 경우 즉시 카메라 사용을 멈추고 의사와 상담하세요.
- 카메라의 내부나 삽입구, 접촉면에 이물질이 들어가지 않도록 주의하세요. 사용자의 잘못으로 인해 카메라가 손상될 경우 무상 수리를 받을 수 없습니다.
- 카메라를 수리할 경우 인증된 전문가에게만 맡기세요. 비전문가나 사용자가 임의로 개조하거나 분리, 수리했을 경우 무상 수리를 받을 수 없습니다.

메모리 카드에 관하여

사용할 수 있는 메모리 카드

이 카메라에는 microSD(Secure Digital), microSDHC(Secure Digital High Capacity), microSDXC(Secure Digital eXtended Capacity) 카드를 사용할 수 있습니다.



메모리 카드로 컴퓨터에 연결하거나 카드 리더기를 사용하는 경우 메모리 카드를 카드 어댑터에 끼워 사용하세요.

사진 저장 매수 및 동영상 촬영 시간

해상도 및 화질에 따라 저장할 수 있는 매수와 촬영 시간이 다릅니다. 아래는 2 GB microSD 메모리 카드 기준입니다. 촬영한 영상, 촬영 조건, 사용한 메모리 카드에 따라 차이가 날 수도 있습니다.

사진

사이즈	초고화질	고화질	일반 화질
16M	211	409	598
14M	235	455	663
12M	279	540	792
10M	331	629	910
5M	629	1151	1605
3M	1000	1743	2346
2M	1386	2346	3211
1M	2773	4068	4693

동영상

사이즈	120 매/초	30 매/초	15 매/초
FULL HD 1920 X 1080	–	약 11분 19초	약 21분 53초
720 HD 1280 X 720 HQ	–	약 20분 30초	약 41분 01초
HD 1280 X 720	–	약 24분 52초	약 49분 44초
VGA 640 X 480	–	약 55분 38초	약 105분 53초
QVGA 320 X 240	약 55분 26초	약 221분 47초	약 400분 18초
240 WEB 전송용	–	약 221분 47초	약 400분 18초

동영상 촬영 중 줌 버튼을 사용하지 않은 경우입니다.
줌 버튼을 사용하면 촬영 시간이 달라질 수 있습니다.
동영상 촬영 시간은 촬영한 전체 파일의 합계 시간입니다.

사용 시 주의 사항

- 메모리 카드를 너무 낮거나 높은 온도(0 °C 이하 또는 40 °C 이상)에서 보관하지 마세요. 메모리 카드가 고장 날 수 있습니다.
- 메모리 카드 삽입 시 반대로 삽입하거나 비스듬히 삽입하지 않도록 주의하세요. 메모리 카드나 카메라가 손상될 수 있습니다.
- 새 메모리 카드 또는 카메라가 인식할 수 없는 데이터나 타사 카메라로 촬영한 데이터가 저장된 메모리 카드를 사용할 경우에는 반드시 메모리 카드를 포맷하세요. 포맷할 때는 타사 카메라 또는 타사 메모리 카드 리더기를 사용하지 마세요.
- 메모리 카드를 넣고 뺄 때는 반드시 카메라 전원을 끄세요.
- 다음 경우에는 메모리 카드에 저장된 데이터가 손상 또는 손실될 수 있습니다.
  - 상태 표시 램프가 깜박일 때 메모리 카드를 꺼내는 경우
  - 메모리 카드를 사용하는 도중에 카드를 꺼내거나 카메라 전원을 끄는 경우
- 메모리 카드의 수명이 다하면 새로운 이미지 데이터를 저장할 수 없게 됩니다. 이때는 새 메모리 카드를 구입하여 사용하세요.
- 충격을 주거나 메모리 카드를 구부리지 마세요.
- 강한 정전기 및 전기적 충격이 발생하기 쉬운 환경에서는 사용하거나 보관하지 마세요.
- 고온 다습한 장소나 부식될 수 있는 환경에서는 사용하거나 보관하지 마세요.
- 메모리 카드 접촉면에 먼지나 이물질이 묻지 않도록 주의하세요. 오물이 묻은 경우에는 부드러운 천으로 닦아내세요.
- 메모리 카드 삽입구에 먼지, 머리카락 등 이물질이 들어가지 않도록 주의하세요. 카메라 작동에 오류가 발생할 수 있습니다.
- 메모리 카드를 운반하거나 보관할 때는 반드시 메모리 카드 케이스에 넣어 주세요. 정전기에 의해 데이터가 손실될 수 있습니다.
- 중요한 데이터는 반드시 다른 저장 매체 (하드 디스크, CD 등)에 복사하여 보관하세요.
- 촬영 모드 또는 재생 모드로 장시간 사용한 후에는 메모리 카드가 따뜻한 경우가 있지만 고장은 아닙니다.

저장된 데이터의 손상 또는 손실에 관해서는 제조 회사에서 책임지지 않습니다.

배터리에 관하여

반드시 제품과 함께 제공된 배터리만 사용하세요.

배터리 규격

항목	설명
모델명	BP88B
종류	리튬 이온
셀 용량	880 mAh
전압	3.7 V
충전 시간*(전원이 꺼진 상태에서)	약 210분

* 카메라를 USB 케이블로 PC와 연결하여 충전하면 충전 시간이 오래 걸릴 수 있습니다.

배터리 사용 시간 및 촬영 가능 매수(시간)

구분	시간/매수	촬영 조건(완전히 충전된 배터리 사용)
사진	약 105분/ 약 210매	프로그램 모드, 암흑 조건에서 IGM 해상도, 고화질, 손 떨림 보정(OIS) 설정 후 아래의 방법으로 촬영 1. 플래시를 **강제 발광**으로 설정하여 1매 촬영 후 줌 동작 2. 플래시를 **발광 금지**로 설정하여 1매 촬영 후 줌 동작 3. 1, 2번 단계를 30초 간격으로 5분간 반복 후 전원을 끄고 1분 휴식 4. 1~3번 단계를 계속 반복
동영상	약 70분	**HD** 해상도 상태에서 30매/초 촬영 속도로 촬영

- 위 수치는 삼성 자체의 측정치이며 사용자에 따라 차이가 발생할 수 있습니다.
- 동영상 촬영 시간은 촬영한 전체 파일의 합계 시간입니다.
- 네트워크 사용 시 배터리가 빨리 소모됩니다.

배터리가 모두 소모되면

배터리 아이콘이 적색으로 바뀌고 '**배터리를 교환하십시오.**'라는 메시지가 나타납니다. 이때는 충전된 배터리로 교환하거나 배터리를 충전해서 사용하세요.

배터리 사용 시 참조 사항

- 배터리를 너무 낮거나 높은 온도(0 ℃ 이하 또는 40 ℃ 이상)에서 보관하지 마세요. 배터리의 수명이 단축될 수 있습니다.
- 배터리를 장시간 사용하면 배터리 삽입구 주변에 열이 발생하지만, 카메라 작동에는 영향을 미치지 않습니다.
- 전원 코드 부분을 잡아당겨 플러그를 뽑지 마세요. 화재나 감전의 위험이 있습니다.
- 저온(0 ℃ 이하)에서는 배터리 효율이 저하되어 카메라 작동 시간이 줄어들 수 있습니다.
- 배터리는 저온에서 성능이 급격히 저하되나 상온이 되면 다시 회복됩니다.

배터리 사용 시 주의 사항

배터리나 충전기, 메모리 카드가 손상되지 않도록 주의하세요.
카메라의 배터리가 금속 물체에 닿으면 금속 물체와 배터리의 +극 또는 −극이 연결되어 배터리가 일시적 또는 영구적으로 손상될 수 있으며, 화재와 감전의 원인이 될 수 있습니다.

배터리 충전 시 참조 사항

- 충전 표시 램프가 켜지지 않으면 배터리 삽입 방향을 확인하세요.
- 카메라의 전원이 켜진 상태에서 충전하면 완전히 충전되지 않을 수 있습니다. 충전할 때는 카메라의 전원을 끄세요.
- 충전하는 동안에는 카메라를 사용하지 마세요. 화재나 감전의 위험이 있습니다.
- 전원 코드 부분을 잡아 당겨 플러그를 뽑지 마세요. 화재나 감전의 위험이 있습니다.
- 완전히 방전된 배터리를 충전할 때는 충전과 동시에 전원을 바로 켜면 전원이 켜지지 않을 수 있습니다. 10분 이상 충전한 후 사용하세요.
- 완전히 방전된 배터리를 충전한 지 얼마 되지 않은 상태에서 배터리 소모량이 많은 기능을 연달아 사용하면 전원 케이블이 연결되어 있어도 전원이 꺼질 수 있습니다.

- 완전히 충전된 배터리라도 전원 케이블을 다시 연결하면 충전 표시 램프가 약 30분 동안 켜진 후 꺼집니다.
- 플래시를 사용하거나 동영상을 촬영하면 배터리가 빨리 소모됩니다. 빨간색의 배터리 충전 표시 램프가 꺼질 때까지 완전히 충전한 후 카메라를 사용하세요.
- 카메라의 상태 표시 램프가 붉은색으로 깜박이면 충전이 원활하게 되지 않는 상태입니다. 케이블을 다시 연결해 보거나 배터리를 빼낸 후 다시 삽입해 보세요.
- 충전 중 전원 케이블 및 주변 환경 온도가 너무 높으면 폭발의 위험을 방지하기 위해 충전 표시 램프가 붉은색으로 깜박이면서 충전 대기 상태가 됩니다. 배터리가 식으면 다시 충전됩니다.
- 충전이 완료된 후에도 과도하게 충전할 경우 배터리의 수명이 줄어들 수 있습니다. 충전이 끝나면 카메라와 케이블을 분리하세요.
- 전원 코드를 무리하게 구부리거나 무거운 물건을 올려놓아 망가지지 않도록 하세요.

컴퓨터와 연결하여 충전할 때 참조 사항

- 반드시 카메라와 함께 제공된 USB 케이블로 충전하세요.
- 다음의 경우에는 충전이 제대로 되지 않을 수도 있습니다.
  - USB 허브에 연결한 경우
  - 여러 USB 장치와 동시에 연결한 경우
  - 컴퓨터 앞면의 포트에 연결한 경우
  - 컴퓨터의 USB 포트 출력 규격이 USB 인증 규격 (5 V, 500 mA)을 만족하지 못하는 경우

배터리 폐기 및 충전 시 주의 사항

- 배터리를 불 속에 버리지 마세요. 수명이 다한 배터리를 폐기할 때는 해당 지역의 관련 규정에 따르세요.
- 배터리나 카메라를 발열 기구(전자레인지, 난로 등) 가까이에 두지 마세요. 카메라가 과열되어 폭발할 수 있습니다.

발열, 화재, 폭발 등의 위험에 노출될 수 있습니다. 배터리 취급 시 다음 사항을 꼭 지켜주세요.

- 눈으로 확인할 수 있을 정도로 부푼 배터리는 위험할 수 있습니다. 제조 회사 또는 판매처로 즉시 문의하세요.
- 지정된 정품 충전기만 사용하세요.
- 화기 가까이에 두지 마세요.
- 전자레인지에 넣지 마세요.
- 여름철 자동차 안에 방치하지 마세요.
- 찜질방 등 고온 다습한 곳에서 보관하거나 사용하지 마세요.
- 이불, 전기 장판, 카펫 위에 올려놓고 장시간 사용하지 마세요.
- 전원을 켠 상태로 밀폐된 공간에 장시간 보관하지 마세요.
- 배터리 단자에 목걸이, 동전, 열쇠, 시계 등 금속 제품이 닿지 않도록 주의하세요.
- 휴대 기기, 제조 회사가 보증한 리튬 2차 배터리를 사용하세요.
- 뾰족한 것으로 제품을 뚫거나 분해하지 마세요.
- 높은 압력을 주지 마세요.
- 높은 곳에서 떨어뜨리는 등 비정상적 충격을 주지 마세요.
- 60 ℃ 이상의 고온에 노출하지 마세요.
- 습기나 물기가 닿지 않도록 하세요.
- 배터리를 햇빛, 화염 등과 같은 과도한 열에 노출되지 않도록 하세요.

폐기 지침

- 다 쓴 배터리는 함부로 버리지 마세요.
- 배터리를 폐기할 경우 소각 및 불 속에 집어넣지 마세요.
- 배터리 폐기 방법은 나라 및 지역에 따라 다를 수 있습니다. 적절한 방법으로 폐기하세요.

충전 방법에 대한 권고 지침

사용자 설명서에 나와 있지 않은 방법으로 배터리를 충전하지 마세요. 화재나 폭발이 발생할 수 있습니다.

A/S를 의뢰하기 전에

서비스 센터에 수리를 의뢰하기 전에 아래 사항을 먼저 확인해 주세요.

A/S를 의뢰할 때는 고장의 원인이 되는 카메라 주변 기기(메모리 카드, 배터리 등)도 함께 맡기세요.

상황	원인 및 해결 방법
전원이 켜지지 않는다.	• 배터리를 삽입했는지 확인하세요. • 배터리가 올바른 방향으로 삽입되어 있는지 확인하세요.(20쪽) • 배터리를 충전하세요.
전원이 도중에 꺼진다.	• 배터리를 충전하세요. • 자동 전원 꺼짐 상태일 수 있습니다.(140쪽) • 외부에서 충격이 가해질 경우 메모리 카드를 보호하기 위해 카메라 전원이 꺼질 수 있습니다. 카메라 전원을 다시 켜 보세요.
배터리가 빨리 소모된다.	• 저온(0 ℃ 이하)에서는 배터리가 빨리 소모됩니다. 배터리를 주머니 등에 넣어 따뜻하게 한 후 삽입하세요. • 플래시를 계속 사용하거나 동영상 등을 계속 재생하면 배터리가 빨리 소모됩니다. • 배터리는 소모품이라 점차적으로 사용 시간이 짧아집니다. 사용 시간이 많이 짧아지면 새 배터리를 구입하세요.
셔터 버튼을 눌러도 촬영이 되지 않는다.	• 메모리 카드에 저장할 공간이 부족합니다. 필요 없는 사진을 삭제하거나 새 메모리 카드를 넣으세요. • 메모리 카드가 초기화되지 않았습니다. 메모리 카드를 포맷하세요. • 메모리 카드의 수명이 다 되었습니다. 새로운 메모리 카드로 교환하세요. • 전원이 켜져 있는지 확인하세요. • 배터리를 충전하세요. • 배터리가 올바른 방향으로 삽입되어 있는지 확인하세요.
카메라를 사용하는 도중 갑자기 작동을 멈춘다.	카메라가 이상 작동으로 멈추는 경우가 있습니다. 배터리를 꺼냈다가 다시 삽입하세요.

상황	원인 및 해결 방법
카메라의 표면이 뜨겁다.	카메라 사용시 카메라 표면이 뜨거워 질 수 있습니다. 이는 일반적인 현상으로 카메라의 수명과 작동에는 영향을 미치지 않습니다.
플래시가 켜지지 않는다.	• 플래시가 **발광 금지**로 설정되어 있지 않은지 확인하세요.(66쪽) • 일부 모드에서는 플래시를 켤 수 없습니다.
플래시가 갑자기 켜진다.	정전기 등으로 인해 플래시가 켜질 수 있으나, 이는 고장이 아니며 카메라 작동에도 이상이 없습니다.
카메라에 표시된 날짜와 시간이 잘못되었다.	날짜와 시간 설정이 잘못되었습니다. 카메라 설정 메뉴에서 현재 날짜와 시간을 맞추세요.(139쪽)
카메라의 화면과 버튼이 동작하지 않는다.	배터리를 뺐다가 다시 삽입하세요.
카메라 화면이 제대로 실행되지 않는다.	온도가 너무 낮은 곳에서는 카메라 화면이 바르게 실행되지 않을 수 있습니다. 온도가 적당한 곳으로 이동한 후 카메라를 사용하세요.
메모리 카드를 넣었는데 오류가 나타난다.	• 전원을 껐다 다시 켜세요. • 메모리 카드를 뺐다가 다시 삽입하세요. • 메모리 카드를 포맷하세요. 메모리 카드 오류에 대한 자세한 사항은 메모리 카드 사용 시 주의 사항 항목을 참조하세요.(148쪽)
파일이 재생되지 않는다.	메모리 카드의 파일명을 임의로 변경하는 것은 DCF 규격에 위반되므로 카메라에서 바르게 재생되지 않습니다. 이런 경우에는 컴퓨터에서 재생하세요.
사진이 흐리다.	• 근접 촬영을 하는 경우 근접 촬영을 할 수 있는 초점 거리로 조절하세요.(68쪽) • 렌즈 표면에 이물질이 있는지 확인한 후 청소하세요.(144쪽) • 플래시 촬영 범위 안에 있는지 확인하세요.(157쪽)

상황	원인 및 해결 방법
촬영된 사진의 색상이 이상하다.	광원에 따라 색이 다릅니다. 현재 광원에 맞는 화이트 밸런스를 선택하면 유사한 색상으로 촬영할 수 있습니다.(78쪽)
촬영 화면이 너무 밝다.	빛이 과다하게 들어와 노출이 적절하지 못한 상태입니다. • 밝은 장소인데 플래시가 터진 경우입니다. 플래시를 **발광 금지**로 설정하세요.(66쪽) • ISO 값을 조절하세요.(67쪽) • 노출 값을 조절하세요.(76쪽)
촬영 화면이 너무 어둡다.	빛이 적게 들어와 노출이 적절하지 못한 상태입니다. • 플래시가 켜지게 설정하세요.(66쪽) • ISO 값을 조절하세요.(67쪽) • 노출 값을 조절하세요.(76쪽)
외부에 연결된 기기에서 재생 화면이 나타나지 않는다.	• A/V 케이블이 카메라와 외부 모니터에 바르게 접속되었는지 확인하세요. • 정상적으로 기록된 메모리 카드인지 확인하세요.
USB 케이블을 이용하여 카메라와 컴퓨터를 연결하였으나 이동식 디스크가 나타나지 않는다.	• USB 케이블이 바르게 연결되었는지 확인하세요. • 카메라 전원이 켜져 있는지 확인하세요. • 컴퓨터의 운영체제 및 USB 지원 여부를 확인하세요.
카메라와 컴퓨터가 연결되었다가 도중에 연결이 해제된다.	파일 업로드 및 다운로드 시 정전기로 인해 전송이 중지될 수 있습니다. USB 케이블을 분리한 후 다시 연결하세요.
촬영한 동영상이 컴퓨터에서 재생되지 않는다.	Multimedia Viewer 프로그램(iLauncher를 통해 설치)을 권장합니다. 동영상 재생 프로그램에 따라 동영상이 재생되지 않을 수도 있습니다.

상황	원인 및 해결 방법
iLauncher가 제대로 작동하지 않는다.	• 현재 실행 중인 iLauncher를 종료한 후 다시 실행해 보세요. • 설정 메뉴에서 PC 소프트웨어 설정이 켜져 있는지 확인하세요.(138쪽) • 보유하고 있는 컴퓨터의 사용 환경에 따라 프로그램이 자동으로 실행되지 않을 수 있습니다. 이런 경우, Windows OS에서는 **시작** → **모든 프로그램** → **Samsung** → **iLauncher** → **Samsung iLauncher** 차례로 클릭하여 iLauncher를 실행하세요. Mac OS에서는 **응용 프로그램** → **Samsung** → **iLauncher** 차례로 클릭하여 iLauncher를 실행하세요.
microSDXC 메모리 카드에 저장한 사진과 동영상이 TV나 컴퓨터에서 재생되지 않는다.	microSDXC 메모리 카드는 exFAT 파일 시스템 형식을 사용합니다. 카메라를 외부 기기에 연결하기 전에, 기기가 exFAT 파일 시스템과 호환되는지 확인하세요.
microSDXC 메모리 카드가 컴퓨터에서 인식되지 않는다.	microSDXC 메모리 카드는 exFAT 파일 시스템 형식을 사용합니다. Windows XP가 설치된 컴퓨터에서 microSDXC 메모리 카드를 사용하려면, Microsoft 웹 사이트에서 exFAT 파일 시스템 드라이버를 내려받아 업데이트하세요.

카메라 규격

이미지 센서	
형식	약 7.76 mm BSI CMOS
유효 화소수	약 1631만 화소
총 화소수	약 1701만 화소
렌즈	
초점 거리	Samsung Lens f = 4.5~22.5mm (35 mm 필름 카메라 환산 시: 25~125 mm)
F No.	F2.5(W)~F6.3(T)
줌	정지 영상 촬영 모드: 1.0~5.0배 (광학 줌 X 디지털 줌: 25.0배, 광학 줌 X 인텔리 줌: 10.0배)
화면	
형태	AMOLED
특징	약 8.41 cm, WVGA (800 x 480)
초점	
방식	TTL 자동 초점(중앙 AF, 다분할 AF, 원터치 촬영, 스마트 터치 AF, 얼굴 인식 AF, 스마트 얼굴 인식 AF)
촬영 가능 거리	구분 / 와이드(W) / 텔레(T) 일반 / 80 cm~무한대 / 250 cm~무한대 매크로 / 5~80 cm / 100~250 cm 자동매크로 / 5 cm~무한대 / 100 cm~무한대
셔터 속도	
• 자동: 1/8~1/2000초 • 프로그램: 1~1/2000초 • 야경: 8~1/2000초(AEB, 연속 촬영: 1/4~1/2000초)	

노출	
제어	프로그램 AE
측광 방식	다분할, 스팟, 중앙, 얼굴 인식
보정	±2 EV(1/3 EV 스텝)
ISO	자동, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200
플래시	
모드	발광 금지, 자동, 적목 감소, 강제 발광, 슬로 싱크로, 적목 제거
범위	• Wide: 0.2~4.6 m(ISO 자동) • Tele: 0.5~1.2 m(ISO 자동)
충전 시간	약 4~5초
손 떨림 보정	
OIS(Optical Image Stabilization)	
효과	
사진 촬영 모드	• 필터 효과 촬영(스마트 필터): 미니어처 필터, 비네팅 필터, 소프트 포커스, 올드 필름, 도트 패턴, 스케치, 어안 필터, 흑백, 회상, 유화, 수묵화, 만화, 크로스 필터, 줌 효과 • 이미지 보정: 샤프니스, 콘트라스트, 채도
동영상 촬영 모드	필터 효과 녹화(스마트 필터): 미니어처 필터, 비네팅 필터, 도트 패턴, 스케치, 어안 필터, 흑백, 회상, 팔레트 효과 1, 팔레트 효과 2, 팔레트 효과 3, 팔레트 효과 4
화이트 밸런스	
자동, 태양광, 흐림, 형광등_H, 형광등_L, 백열등, 사용자 설정	

날짜 기록	
날짜 & 시간, 날짜, 해제	
촬영	
사진	• 모드: 스마트 오토(인물, 야경 인물, 역광 인물, 야경, 역광, 풍경, 화이트, 자연, 푸른 하늘, 석양, 매크로, 매크로 텍스트, 매크로 컬러, 삼각대, 액션, 불꽃놀이, 저조도, 스포트라이트, 스포트라이트 매크로, 스포트라이트 인물), 프로그램, 장면(풍경, 석양, 새벽, 역광, 해변 및 설경, 문자), 라이브 파노라마, 제스쳐 샷, 저조도 촬영, 뷰티 팔레트, 뷰티 샷, HDR Plus, 필터 효과 촬영, 셀프 인증 촬영, 화면분할 촬영, 매직 프레임, 마이 매직 프레임, 예술 브러시, 움직이는 사진, 3D 촬영 • 촬영 방식: 일반 촬영, 고속 촬영(연속 (3매/초), 연속 (5매/초), 연속 (10매/초)), AEB • 셀프 타이머: 끄기, 10초, 2초, 더블(10초, 2초)
동영상	• 모드: 스마트 동영상(풍경, 푸른 하늘, 자연, 석양), 동영상, 셀프 인증 촬영, 필터 효과 녹화 • 포맷: MP4(H.264)(촬영 시간: 최대 20분) • 해상도: 1920 X 1080 Full HD급, 1280 X 720 HD급, 640 X 480 SD급, 320 X 240, Web 업로드 용 • 프레임 수: 120 매/초, 30 매/초, 15 매/초 • Sound Alive: Sound Alive 설정, Sound Alive 해제, 음소거 • 광학식 손 떨림 보정: 설정, 해제 • 동영상 편집 기능(임베디드 프로그램): 촬영 중 일시 정지, 정지 영상 촬영

재생	
사진	• 형식: 일반, 분할 화면, 멀티 슬라이드 쇼 (효과, 배경음악), 동영상, 스마트 앨범* * 스마트 앨범 분류: 전체, 날짜, 등록 얼굴 리스트, 파일 형식 • 편집: 사진 사이즈 변경, 회전, 스마트 필터, 이미지 보정, 자르기 • 효과: 이미지 보정(밝기, 콘트라스트, 채도, ACB, 피부 보정, 적목 제거), 스마트 필터(일반, 미니어처 필터, 비네팅 필터, 소프트 포커스, 올드 필름, 도트 패턴, 스케치, 어안 필터, 흑백, 회상, 유화, 수묵화, 만화, 크로스 필터, 줌 효과)
동영상	편집: 정지 영상 캡처, 잘라내기
저장	
저장 매체	• 외장 메모리(별매): microSD 카드(1~2 GB 보증), microSDHC 카드(최대 32 GB 보증), microSDXC 카드(최대 64 GB 보증)
저장 방식	• 정지 영상: JPEG(DCF), EXIF 2.21, DPOF 1.1, GIF, MPO • 동영상: MP4(Video: MPEG-4.AVC/H.264, Audio: AAC)

해상도 및 촬영 매수	(2 GB microSD 기준)				
			초고화질	고화질	일반 화질
	16M	4608 X 3456	211	409	598
	14M	4608 X 3072	235	455	663
	12M	4608 X 2592	279	540	792
	10M	3648 X 2736	331	629	910
	5M	2592 X 1944	629	1151	1605
	3M	1984 X 1488	1000	1743	2346
	2M	1920 X 1080	1386	2346	3211
	1M	1024 X 768	2773	4068	4693

※ 위 수치는 삼성의 표준 조건에서 측정한 것으로, 촬영 조건과 카메라 설정에 따라 변경될 수 있습니다.

무선 네트워크
MobileLink, Remote Viewfinder, 소셜 공유, 이메일, AllShare Play, 자동 저장, Wi-Fi Direct

인터페이스	
디지털 출력	USB 2.0
오디오 입/출력	스피커(모노), 마이크(모노)
비디오 출력	A/V: NTSC, PAL(선택 가능) HDMI 1.3: NTSC, PAL(선택 가능)
DC 전원 입력	4.2 V

전원	
배터리	리튬 이온 전지(BP88B, 880 mAh)
연결 유형	Micro USB(5핀)

※ 구입처에 따라 제공되는 전원이 다를 수 있습니다.

크기(W X H X D)
98.5 X 59.95 X 17.2 mm(돌출부 제외)

무게
132 g(메모리 카드, 배터리 제외)

동작 온도
0~40 ℃

동작 습도
5~85 %

소프트웨어
iLauncher

카메라의 규격은 제품의 성능 향상을 위하여 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

B급 기기(가정용 방송 통신 기기)

이 기기는 가정용(B급)으로 전자파 적합 등록을 한 기기로서 주로 가정에서 사용하는 것을 목적으로 하며, 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

용어 설명

광학 줌
렌즈로 이미지를 확대해서 촬영할 수 있는 일반적인 줌으로, 확대한 후에도 부드럽고 깨끗한 이미지를 얻을 수 있습니다.

구도
피사체의 위치를 결정하는 것으로, 보통 3분할 법칙을 따를 때 좋은 구도의 사진을 찍을 수 있습니다.

노이즈
이미지가 거칠거나 화질이 고르지 못한 현상을 말합니다. 감도를 높여 촬영할 때나 어두운 곳에서 감도가 자동으로 설정되어 촬영할 때 발생할 수 있습니다.

노출
사진의 밝기를 측정하는 것으로, 셔터, 조리개, ISO 감도를 조절하여 이미지의 밝기를 결정합니다.

노출 보정
셔터 속도와 조리개 값을 조절해 이미지의 밝기를 조정하는 기능입니다.

디지털 줌
광학 줌으로 촬영한 이미지를 소프트웨어적으로 확대해 줍니다. 줌 배율이 클수록 화질의 손상이 커집니다.

매크로
피사체를 근접 촬영할 때 쓰는 기능으로 가까운 거리에서 사진을 촬영할 때 초점을 맞출 수 있도록 도와줍니다.

비네팅
이미지의 주변부가 카메라에 장착된 후드나 필터 등에 가려지거나 렌즈에서 플래시 빛의 일부가 차단되어 촬영한 이미지가 어둡게 나타나는 현상입니다.

셔터 속도
노출의 양을 결정하는 중요한 요소로, 셔터가 열렸다 닫히는 데 걸리는 시간을 말합니다. 셔터 속도를 빠르게 하면 빛이 들어오는 시간이 짧아 순간적으로 정지된 모습을 촬영할 수 있습니다. 셔터 속도를 너무 빠르게 하면 촬영 환경에 따라 사진이 어둡게 촬영될 수도 있습니다.

심도
초점이 맞아 보이는 범위를 말하는 것으로 조리개 값, 렌즈의 초점 거리, 카메라와 피사체의 거리에 따라 변합니다. 예를 들어 조리개 값을 작게 하면 초점이 맞은 인물 주위의 배경을 흐리게 하는 효과를 낼 수 있습니다.

이미지 센서
필름 카메라의 필름 역할을 하는 것으로 필름 카메라와 디지털 카메라의 차이를 구분 짓는 결정적인 부품입니다. 대표적인 종류로 CCD와 CMOS가 있습니다.

조리개
빛이 렌즈를 통과할 때의 광로(빛의 크기)를 크게 혹은 작게 해서 센서에 비치는 빛의 양을 조절해 줍니다.

초점 거리
mm 단위로 표시되는 초점 거리는 렌즈의 중간에서 초점이 맺히는 곳까지의 거리를 말합니다. 초점 거리는 화각과 원근감에 영향을 미칩니다.

측광 방식
노출을 결정하기 위해 피사체의 밝기를 측정하는 방식입니다.

카메라 흔들림(손 떨림)
셔터가 열려 있는 동안 카메라가 흔들렸을 때 피사체 전체가 흘러가는 것처럼 촬영되는 현상입니다. 셔터 속도가 느릴 때 발생하기 쉽습니다. 감도를 높이고 플래시를 사용해서 셔터 속도를 빠르게 하고 삼각대나 디지털 손 떨림 보정(DIS), 광학 손 떨림 보정(OIS) 기능을 사용하면 손 떨림 현상을 줄일 수 있습니다.

플래시
광량이 부족한 상황에서 노출을 충분히 확보할 수 있게 해 줍니다.

화이트 밸런스
광원에 맞추어 색상을 조정해서 피사체를 눈으로 직접 보는 것과 같은 색상이 되도록 보정하는 기능을 말합니다.

화질
이미지의 압축률을 말합니다. 압축률이 낮은 고화질의 이미지는 자세하게 표현되고 압축률이 높은 저화질의 이미지는 거칠게 표현됩니다.

해상도
화소 수에 의한 이미지의 크기를 말합니다. 이미지를 구성하는 화소가 많을수록 그 크기가 커집니다.

ACB(Auto Contrast Balance)
피사체가 어둡게 촬영되었을 때 명암을 조절하여 이미지를 보완해 주는 기능입니다. 역광인 상태에서 사진을 촬영할 때 효과적입니다.

AEB(Auto Exposure Bracket)
자동 노출 보정을 말합니다. 촬영할 때 사용자가 직접 정확한 노출을 오차 없이 구하는 것은 어려울 수 있으므로 카메라가 자동으로 노출을 설정해 단계별로 여러 장 촬영합니다.

AF(Auto Focus)
피사체의 초점을 자동으로 설정하는 방식을 말하는 것으로, 이 카메라는 명암의 차이를 이용하는 방식을 사용합니다.

DCF(Design rule for Camera File system)
일본 전자 정보 기술 산업 협회(JEITA)에서 제정한 디지털 카메라용 파일 시스템에 관한 규격입니다.

DPOF(Digital Print Order Format)
이미지를 저장한 메모리 카드에 인쇄 매수 등의 정보를 기록하는 규칙을 말합니다. DPOF를 지원하는 디지털 프린터나 이를 채택하고 있는 사진 인화 서비스점에서 이미지가 저장된 메모리 카드만으로 사진을 인쇄할 수 있습니다.

Exif(Exchangeable Image File Format)
일본 전자 공업 진흥 협회(JEIDA)에 의해 표준화된 디지털 카메라용 파일 포맷에 관한 규격을 말합니다.

EV(Exposure Value)
노출 설정 값을 변화시키는 단계를 뜻합니다. 예를 들어 −1.0 EV는 한 단계 어둡게, 1.0 EV는 한 단계 밝게 노출 값을 바꿔 줍니다.

H.264/MPEG-4
H.264(MPEG-4 part10/AVC)는 국제 표준화 기구인 ISO-IEC 및 ITU-T에서 2003년 공동 제정한 최신 영상 코딩 형식입니다. 높은 압축률을 사용하고 있어 같은 크기의 저장 매체에 더 많은 내용을 기록할 수 있습니다.

ISO 감도
ISO 감도는 국제 표준화 기구(ISO)에서 제정한 필름의 감도로, 카메라가 빛을 받아들일 때 민감하게 반응하는 정도를 말합니다. 디지털 카메라에서 ISO 감도란 이미지 센서의 민감한 정도를 나타냅니다. 단, 감도를 높게 설정해 촬영한 이미지는 노이즈가 생길 수 있습니다.

JPEG(Joint Photographic Experts Group)
촬영한 영상을 사진으로 압축 저장하는 압축 형식을 말합니다. 이 형식을 이용하면 화질의 선명도를 떨어뜨리지 않으면서 영상을 작은 이미지 용량으로 압축할 수 있습니다.

LCD(Liquid Crystal Display)
화면 표시 장치의 소재입니다. 자체적으로 빛을 내지 못해 CCFL이나 LED 같은 별도의 Backlight를 사용합니다.

MJPEG(Motion JPEG)
JPEG 형태로 영상 파일이 압축되는 동영상 파일의 형식을 말합니다.

MPO(Multi Picture Object)
복수의 이미지를 한 파일에 저장하는 파일 형식을 말합니다. 이 형식을 이용하면 두 장의 이미지로 장면의 입체감을 만들어내는 3D 이미지 등을 볼 수 있습니다. 단, MPO 파일 형식을 지원하는 기기에서만 볼 수 있습니다.

OIS(Optical Image Stabilization)
손 떨림으로 인해 촬영된 이미지에 발생할 수 있는 흔들림을 기계적 방법으로 보정해주는 기능입니다. 디지털 손 떨림 보정(DIS)과 달리 화질의 저하가 없습니다.

찾아보기

ㄱ

공유 사이트 122
광학식 손 떨림 보정(OIS) 35
구성품 15

ㄴ

날짜 기록 140
날짜/시간 설정 139
눈 깜빡임 검출 72

ㄷ

대비(콘트라스트)
  재생 모드 100
  촬영 모드 81
도움말 보기 모드 31
동영상
  재생 96
  절전 모드 83
  촬영 42
동영상 편집
  잘라내기 97
  캡처 97
동작 인식 88
디지털 줌 33

ㄹ

라이브 파노라마 모드 45
리모트 뷰파인더 120

ㅁ

마이 매직 프레임 모드 57
마이 스타
  재생 모드
    얼굴 등록 해제 90
    얼굴 순위 변경 90
  촬영 모드
    얼굴 등록 73
    얼굴 등록 해제 74
    얼굴 순위 변경 74
매직 프레임 모드 57
매크로 68
메모리 카드
  사용 및 주의 사항 148
  삽입 20
무선 네트워크 114

ㅂ

바로 보기 138
반 셔터 36
밝기
  재생 모드 100
  촬영 모드 76
배터리
  사용 및 주의 사항 149
  삽입 20
  충전 150
별매품 15

보정
ACB(자동 콘트라스트 조절) 77
밝기
재생 모드 100
촬영모드 76
빨간 눈 101
샤프니스(선명도) 81
채도
재생 모드 100
촬영모드 81
콘트라스트(대비)
재생 모드 100
촬영모드 81
분할 화면(썸네일) 92
뷰티 샷 모드 50
뷰티 팔레트 모드 48
비디오 출력 138

ㅅ

사진 편집 98
삼각대 연결 홈 16
상태/충전 표시 램프 17
샤프니스(선명도) 81
설정 초기화 140
셀프 인증 촬영 모드 54
셀프 촬영 모드 18
셀프 타이머
셀프 타이머 램프 16
촬영 모드 65
셔터 버튼 16
소리 설정 137
손 떨림 보정
광학식 손 떨림 보정(OIS) 35
스마일 샷 71
스마트 동영상 모드 40
스마트 앨범 91
스마트 얼굴 인식 72
스마트 오토 모드 39
스마트 필터
동영상 촬영 모드 53
사진 촬영 모드 52
재생 모드 99
슬라이드 쇼 95
시간대 설정 22, 139
시간 설정 22, 139
시작 이미지 137
썸네일(분할 화면) 92

ㅇ

아이콘 24
재생 모드 87
촬영 모드 24
홈 화면 27
언어 변경 139
얼굴 인식 71
연결 해제 106
예술 브러시 모드 58
오류 메시지 142
움직이는 사진 모드 59
이메일 124

인물 촬영
눈 깜빡임 검출 72
뷰티 샷 모드 50
뷰티 팔레트 모드 48
스마일 샷 71
스마트 얼굴 인식 72
일반 얼굴 인식 71
적목 감소 66
적목 제거 67
인쇄 주문 마크 설정(DPOF) 102
인텔리 줌 34

ㅈ

자동 저장 130
자동 초점(AF) 보조광
설정 140
위치 16
자동 초점(AF) 영역
다분할 AF 70
스마트 터치 AF 70
원터치 촬영 70
중앙 AF 70
자동 초점(AF) 작동음 137
자동 콘트라스트 조절(ACB)
재생 모드 101
촬영모드 77
장면 모드 44
재생 모드 87
재생 버튼 21
저조도 촬영 모드 48
전원 버튼 21
절전 모드 138
제스쳐 샷 모드 47
줌
줌 버튼 17
줌 사용 33
줌 작동음 설정 82

ㅊ

채도
재생 모드 100
촬영 모드 81
청소
렌즈 144
외관 144
화면 144
초점거리
매크로 68
자동 초점(일반) 68
촬영 방식
AEB(노출 증감 연속 촬영) 80
고속 촬영 80
충전 21
측광
다분할 77
스팟 77
중앙 77

ㅋ

카메라 관리 144
카메라 규격 157
캡처(동영상) 97
컴퓨터 연결
MAC OS 환경 107
Windows OS 환경 106
콘트라스트(대비)
재생 모드 100
촬영 모드 81

ㅌ

터치 화면 사용
드래그 25
스크롤 25
터치 25

ㅍ

파일 보기
TV(HDTV, 3D TV)로 보기 103
분할 화면 92
스마트 앨범 91
슬라이드 쇼 95
움직이는 사진 보기 95
파노라마 사진 보기 95
폴더 보기 91
파일 보호 93
파일 삭제 93
파일 전송
Mac OS 환경 107
Windows OS 환경 106
이메일 124
자동 저장 130
편집 98
포맷 140
프로그램 모드 40

플래시
강제 발광 67
발광 금지 66
슬로 싱크로 67
자동 66
적목 감소 66
적목 제거 67
피부 보정
재생 모드 101
촬영 모드 50
필터 효과 녹화 모드 53
필터 효과 촬영 모드 52

ㅎ

해상도
재생 모드 98
촬영 모드 63
홈 버튼 27
홈 화면 27
화면 밝기 137
화면 분할 촬영 모드 56

화면 아이콘 24
화이트 밸런스 78
화질 64
확대 94
환경 설정 136
회전 98

A

ACB(자동 콘트라스트 조절)
재생 모드 101
촬영모드 77
AEB 80
AF(자동 초점) 보조광
설정 140
위치 16
AF(자동 초점) 영역
다분할 AF 70
스마트 터치 AF 70
원터치 촬영 70
중앙 AF 70
AF(자동 초점) 작동음 137
AllShare Play 127
A/S 153
A/V 출력 단자 16

D

DPOF(인쇄 주문 마크) 102

H

HDR Plus 촬영 모드 51
HDTV에서 보기 104

I

ISO 감도 67

O

OIS(광학식 손 떨림 보정) 35

S

SMART LINK 버튼 19

T

TV에서 보기 103
TV 연결 103
TV 103

U

USB 출력 단자 16

3

3D TV에서 보기 105
3D 촬영 모드 60

www.samsung.com/sec

A/S 문의는 전국 어디서나 1588-3366

- Serial No.가 없거나 복사된 설명서가 들어있는 것은 위 · 변조된 것이거나 정상품이 아니므로 A/S가 보증되지 않습니다.
- 이 설명서는 저작권법에 의해 보호되므로 무단 복제를 금지합니다.
- 개봉된 상품은 반품 및 환불이 불가능합니다.
  단, 제품에 하자가 있는 경우 품목별 소비자 분쟁해결 기준에 준하여 처리하여 드립니다.